

Исследовательская работа по теме:

Полуостров Ямал — чудо Сибири

Выполнила:

ученица 10 класса

Зайцева Анна Александровна

Руководитель:

Четвертухина Светлана Юрьевна





Цель работы:
освоение районов крайнего севера –
задача очень сложная, но необходимая.



**Ямал - «конец земли», «конец света»,
«конец мира», «олений край».**







Многочисленные озера и болота



Лето на Ямале



Зима на Ямале



Тундра



Южная часть



Многолетняя мерзлота



Растительность Ямала

Фауна Ямала















1963 год – начало буровых геологоразведочных работ.



Середина 1980-х годов

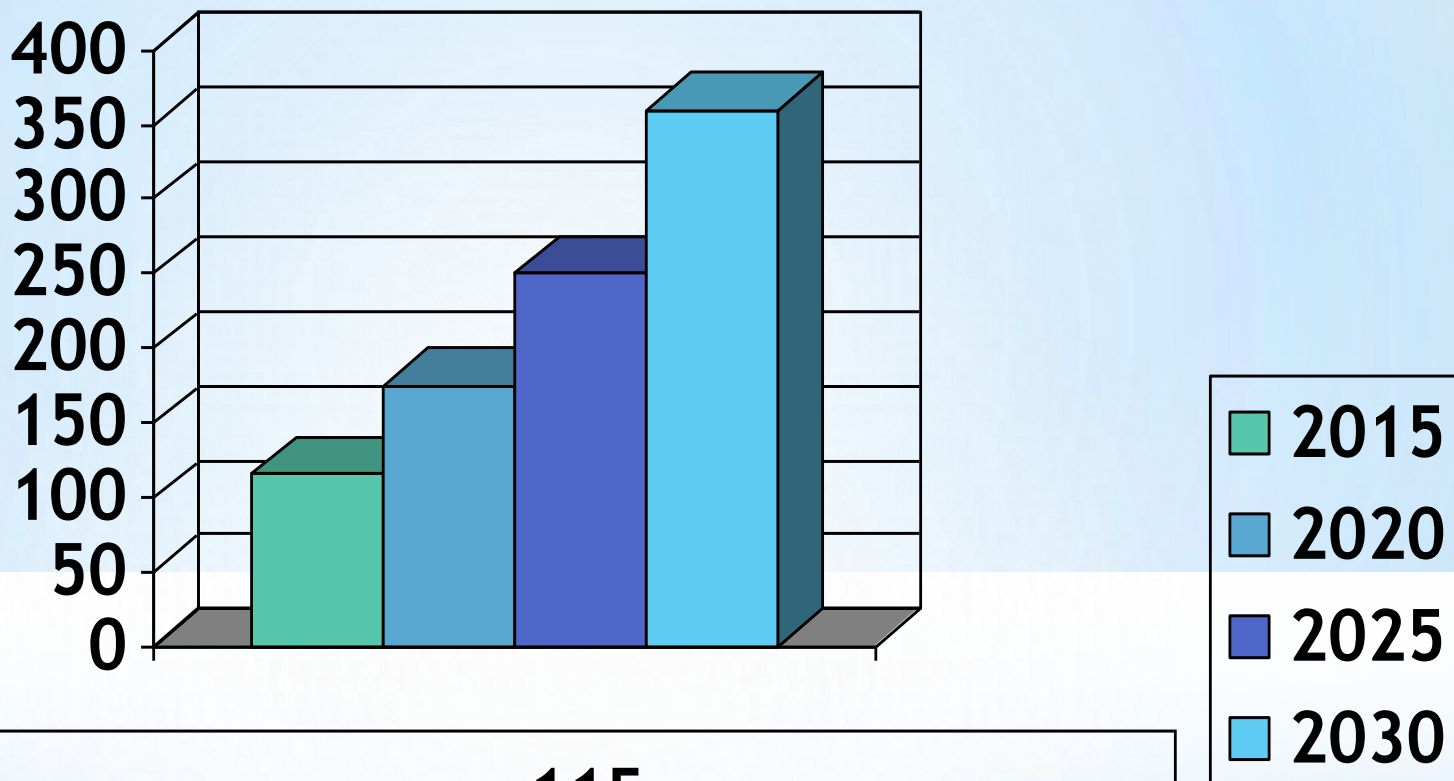






1989 год



Новый этап освоения

Предполагаемые объемы добычи газа на Бованенковском месторождении



 2015	115
 2020	175
 2025	250
 2030	360



Транспортная инфраструктура

- Введено в эксплуатацию
- Перспективные направления
- - - В стадии строительства
- Газопровод
- Месторождения

Основные характеристики

Категория дороги	IV
Протяженность трассы	573 км
Количество станций	5
Количество развяздов	12
Количество мостов	70
Общая протяженность мостов	12,4 км





2008 год - начало строительства



4 июня 2009 года - ввод в эксплуатацию.



Мост - часть тундрового ландшафта.





Полуостров Ямал - «олений край»





Олень на Ямале - священное животное.



«мамонтёнок Маша»

«мамонтёнок Люба»



Факторы, осложняющие освоение и развитие полуострова Ямал:

- суровый климат (холодная продолжительная зима, прохладное короткое лето, сильные ветра);**
- сильная заболоченность, особенно юго-западных и северо-восточных побережий;**
- повсеместное распространение многолетней мерзлоты;**
- высокий коэффициент увлажнения;**
- отсутствие лесной растительности на большей площади полуострова;**
- слабое развитие транспортной и другой инфраструктур;**



Факторы, осложняющие освоение и развитие полуострова Ямал:

- использование уникальных дорогостоящих технологий, позволяющих выполнять экологические и технологические требования;**
- проблема влияния промышленного развития на загрязнение водных объектов;**
- постепенное опустынивание территории из-за крайне медленного восстановления растительного покрова тундр, связанных, как и с постоянным ростом оленьего поголовья, так и с промышленным развитием полуострова.**



« ...На Ямале мы должны сразу сделать все на совесть...»

« ...Природа Крайнего Севера очень хрупка, она не потерпит неквалифицированного вмешательства... »

Владимир Владимирович Путин



Полуостров Ямал - основная сырьевая база развития топливного комплекса России на долгосрочную перспективу.





Спасибо за внимание.