

ИНЖЕНЕРНЫЙ КЕЙС: СИЛА СИБИРИ

Название команды: ВЕКТОР

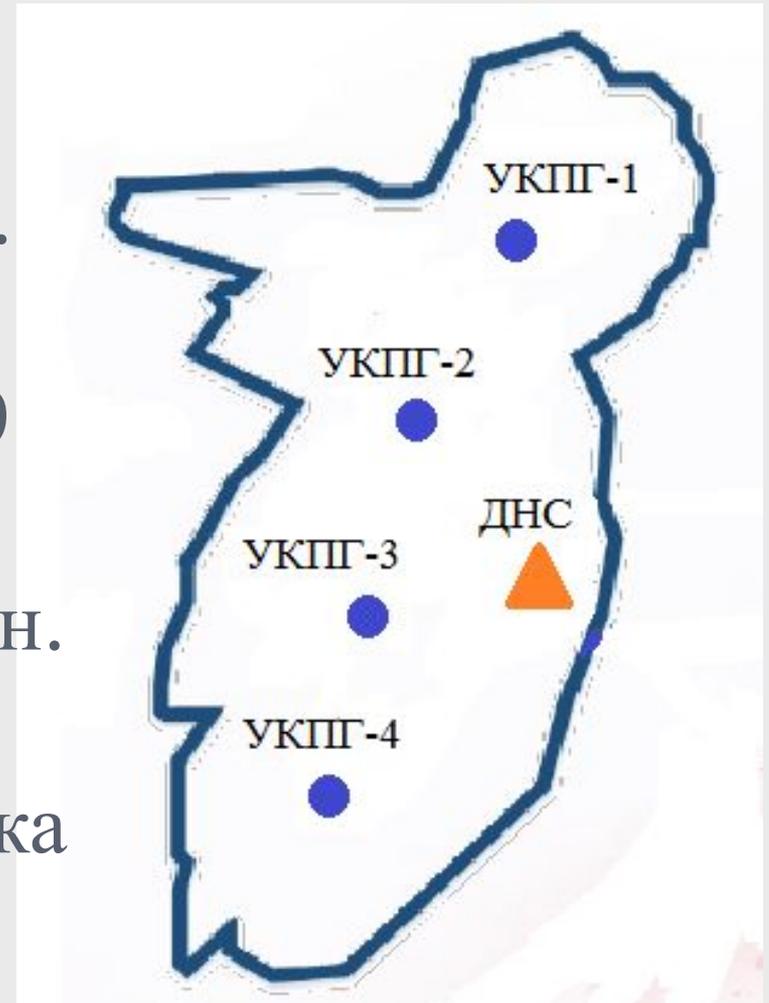
ФИО капитана: Алексеев Мичил Михайлович

Контакты: тел. +7924

e-mail:

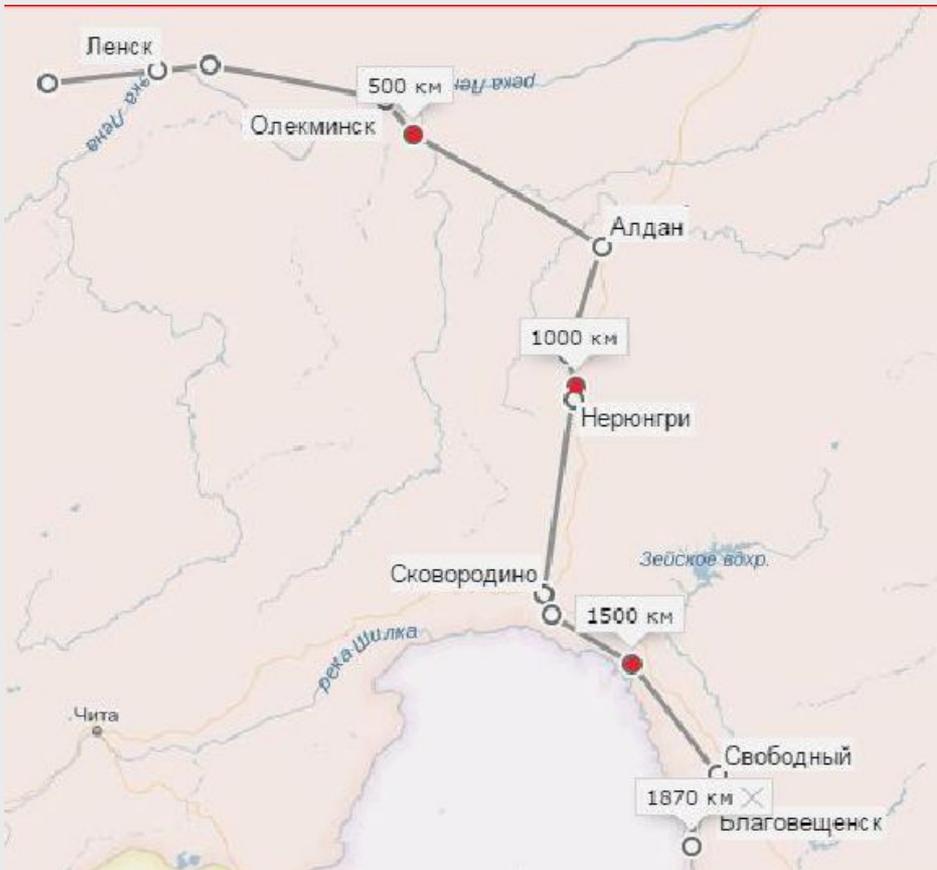
АНАЛИЗ ЧАЯНДИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

- Запасов газа - 1.24 трлн. м³
- Нефти и конденсата - 79 млн. т
- Запасов гелия - 1400 млн. м³
- Прогнозируемая нагрузка 65 МВт
- Годовая добыча 25 млрд. м³ газа



АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА

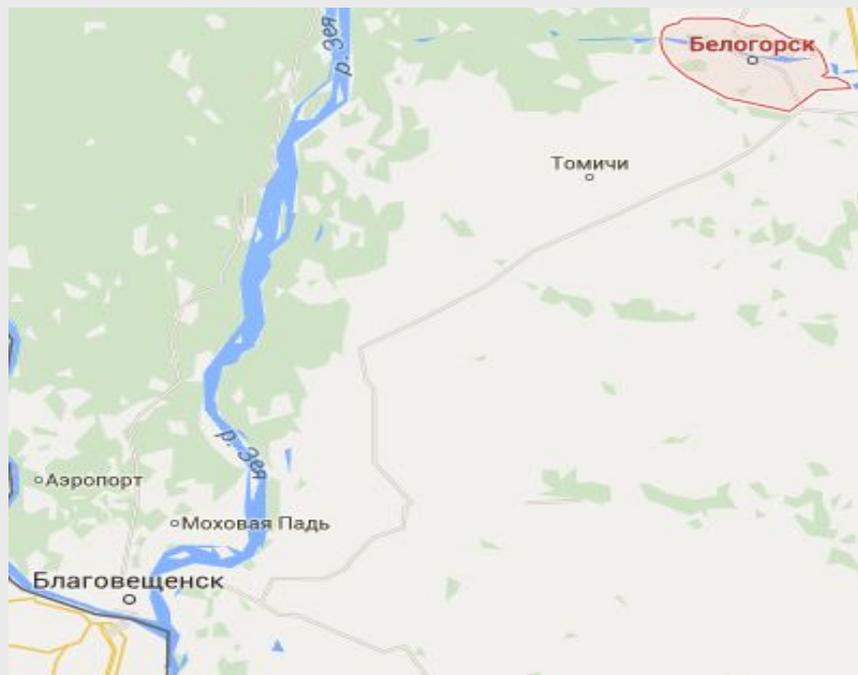
Магистральный газопровод «Сила Сибири», участок Чаяндинское месторождение – Благовещенск



- Протяженность газопровода: 1870 км
- Рабочее давление: 9.8 Мпа
- Производительность: 61 млрд. м³ газа в год
- Установленных КС: $3 \cdot 5 = 15$ МВт



АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАВОДА СПГ



Производительность: 60
млрд. м³ в год

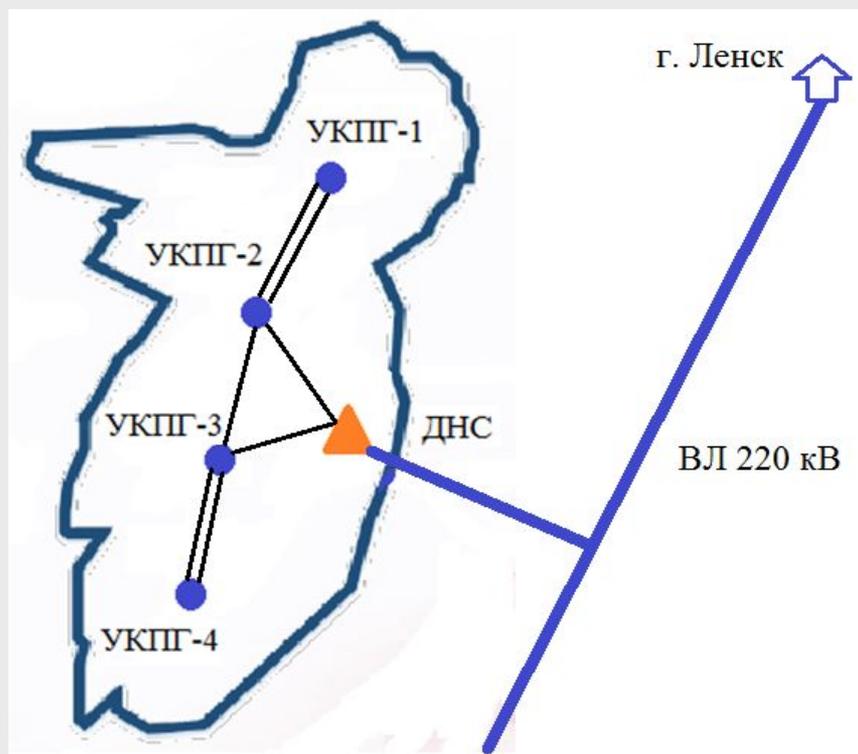
Электрическая нагрузка:
350 МВт

Площадь завода: 400 га

Местоположение: вблизи
города Белогорск



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЧАЯНДИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

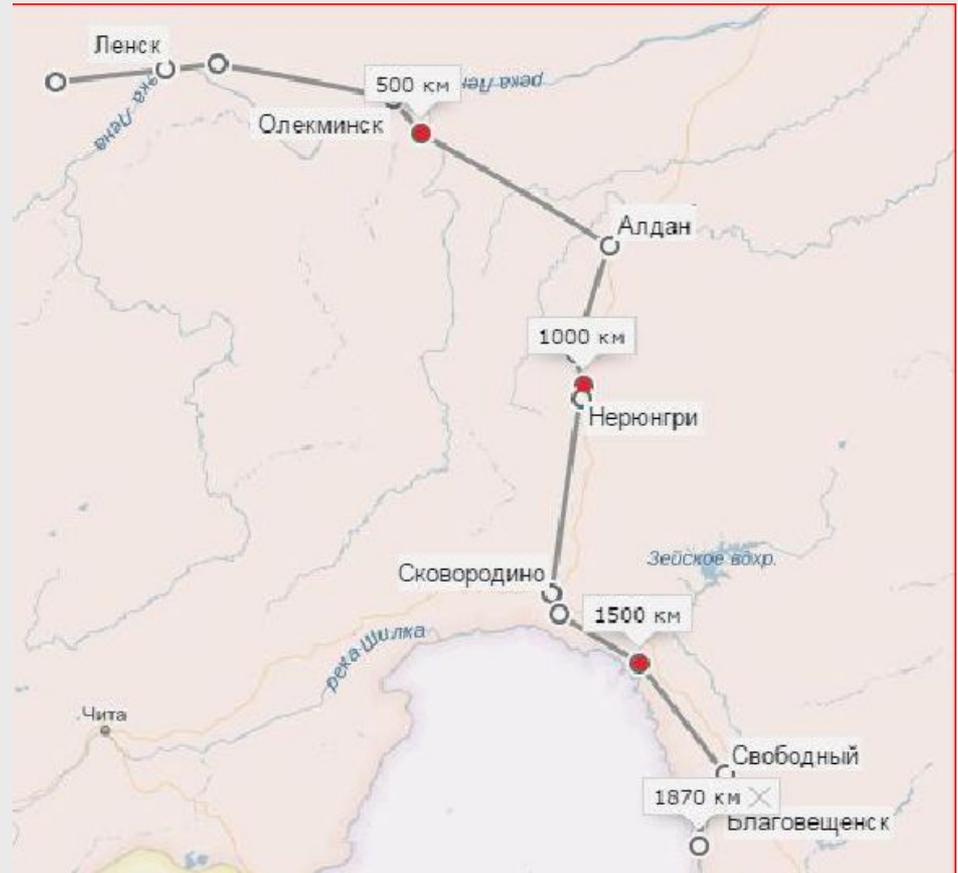


- Использование питания от объектов ЕЭС Якутского энергорайона
- Строительство дополнительных ЭС не требуется
- Использование плана развития западного энергорайона якутской энергосистемы



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА

- Питание КС-1 от ПС
Олекминск
- Питание КС-2 от
Нерюнгринской ГРЭС
- Питание КС-3 от Зейской
ГЭС

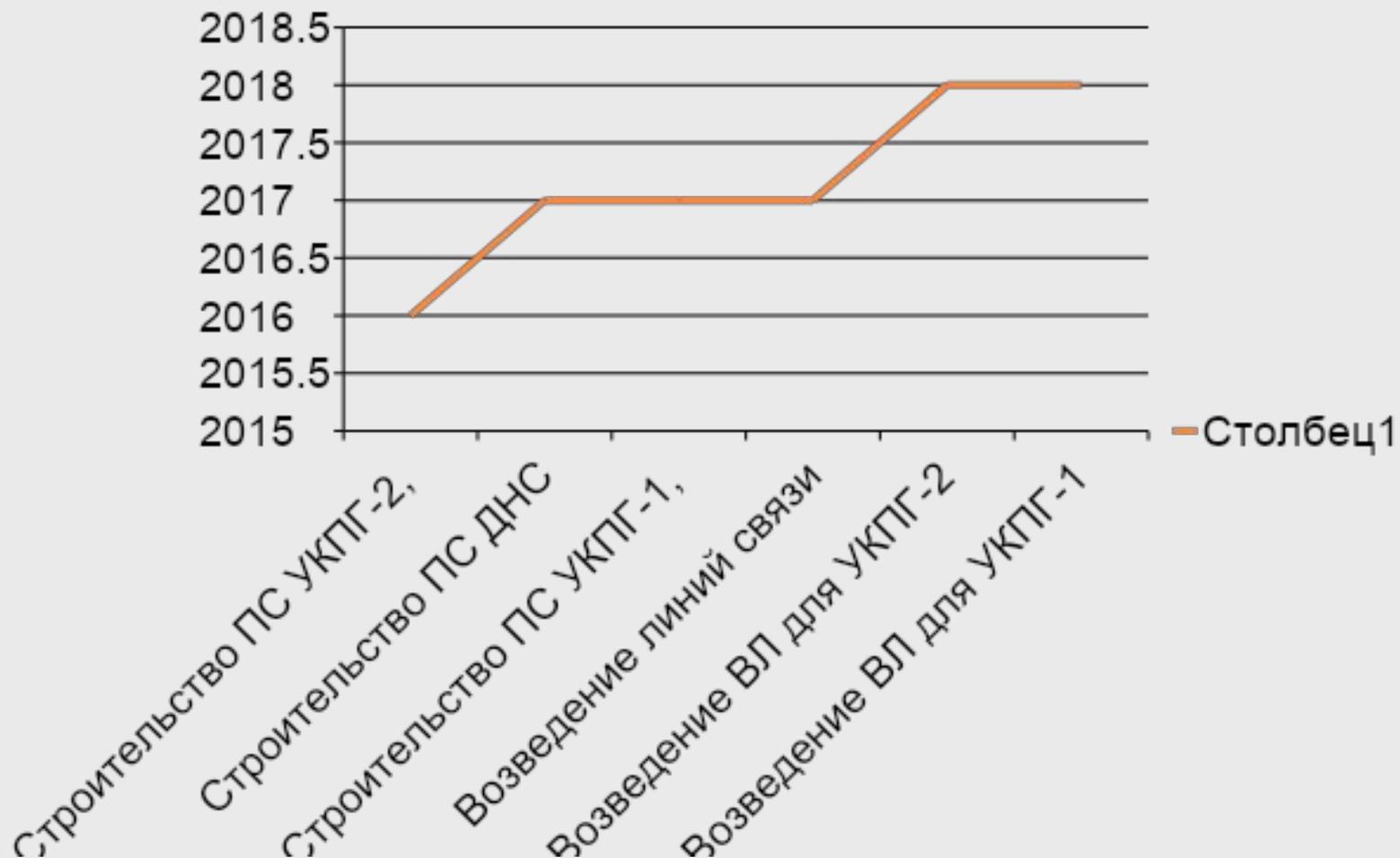


ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЗАВОДА СПГ

- Питание от объектов ЕЭС России



КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА



АНАЛИЗ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



РАСЧЕТ БАЛАНСА МОЩНОСТЕЙ ПРИ ПОГАШЕНИИ БУРЕЙСКОЙ ГЭС



КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БАЛАНСА



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ



ИТОГИ

