

Выпускная аттестационная работа

На тему: "Применение анкерного крепления и хим. упрочнения кровли в условиях Ярегского месторождения"

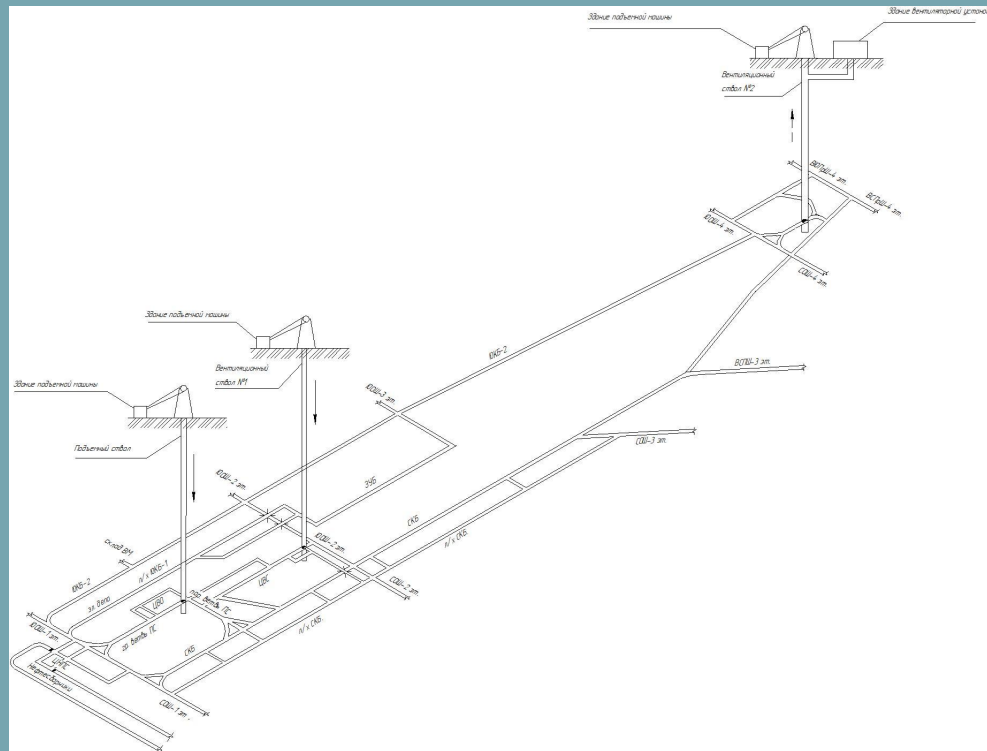
Выполнил студент группы
Дороженко А.А.

**Исключить
вывалообразования или
уменьшить их количество**

**Уменьшить прорывы пара в
рудничную атмосферу**

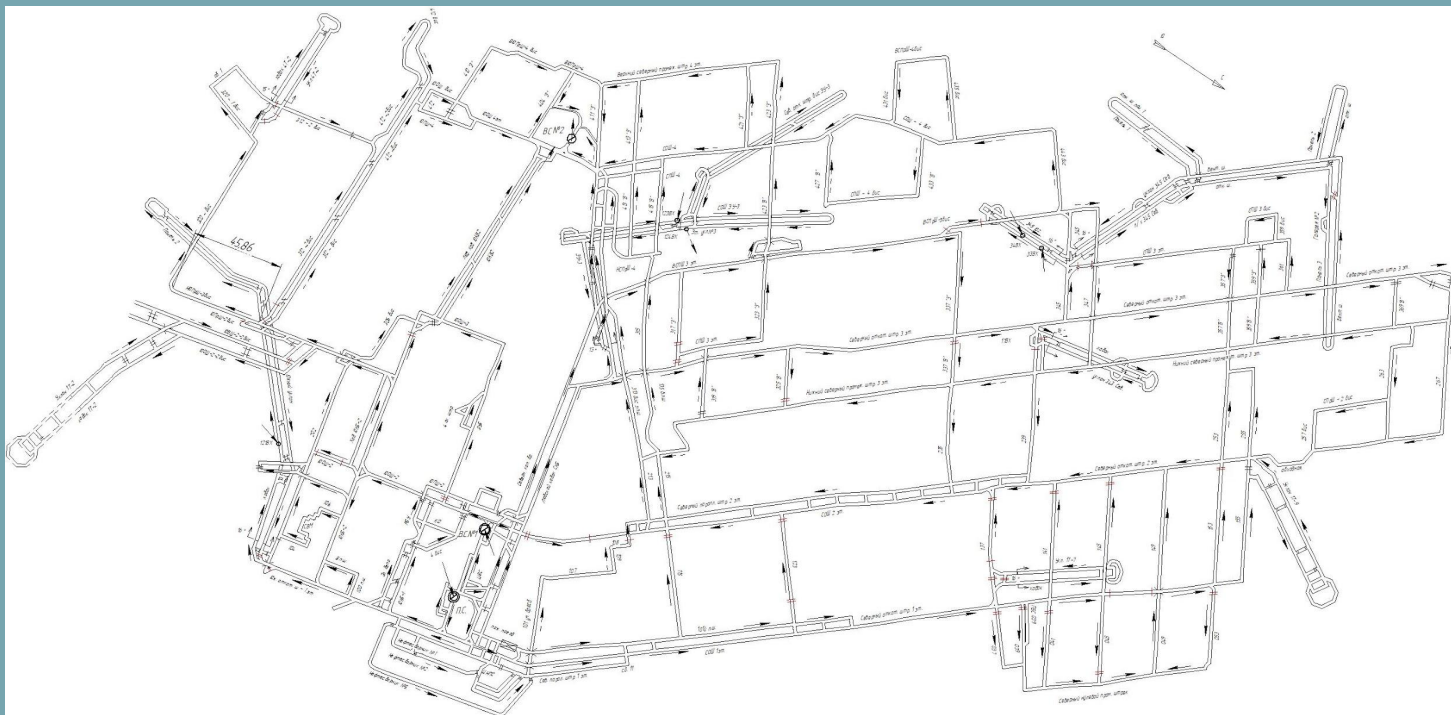
**Экономическое
обоснование**

Схема вскрытия нефтешахты №1



Три вертикальными стволами

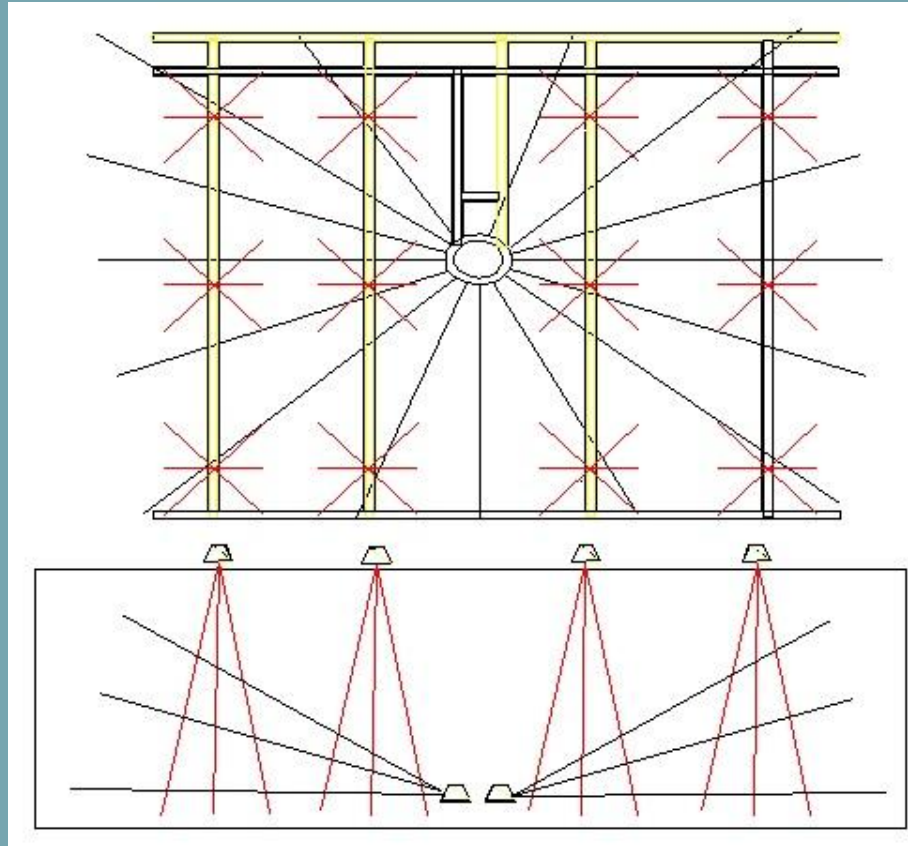
Способ подготовки шахтного поля



Все шахтное поле разделено на 4 этажа

Система разработки Ярегского

Возможность
равномерного
прогрева пласта



Большой объем
горнопроходческих
и буровых

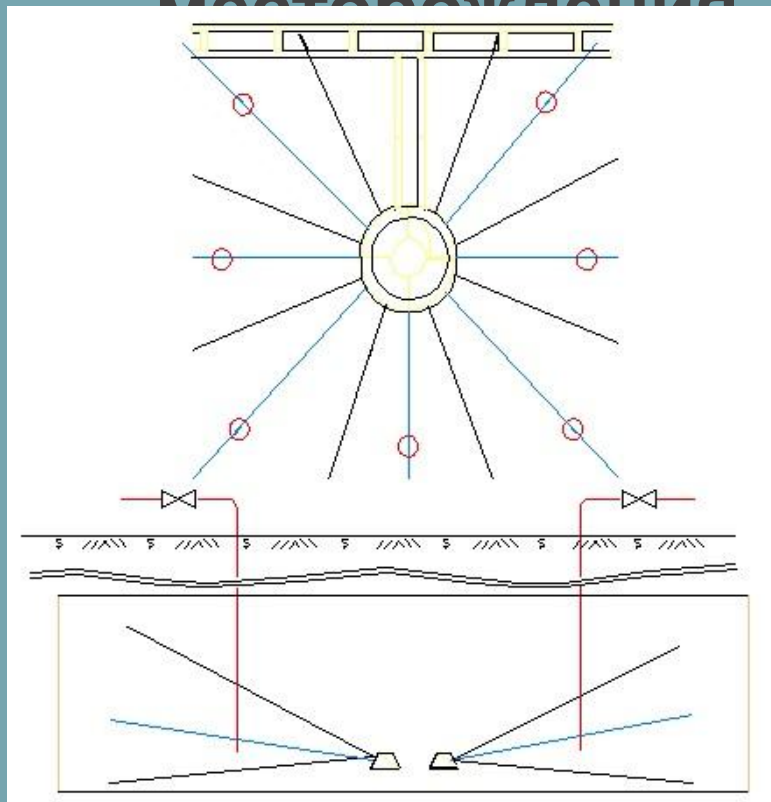
Двугоризонтная

Система разработки Ярегского месторождения

месторождения

Минимальный
объем проходки
горных выработок

Не высокий объем
бурения подземных
скважин



Необходима
высокая точность
бурения
горизонтальных и
пологовосстающих
скважин

Подземно-поверхностная

Подготовка и отработка участка

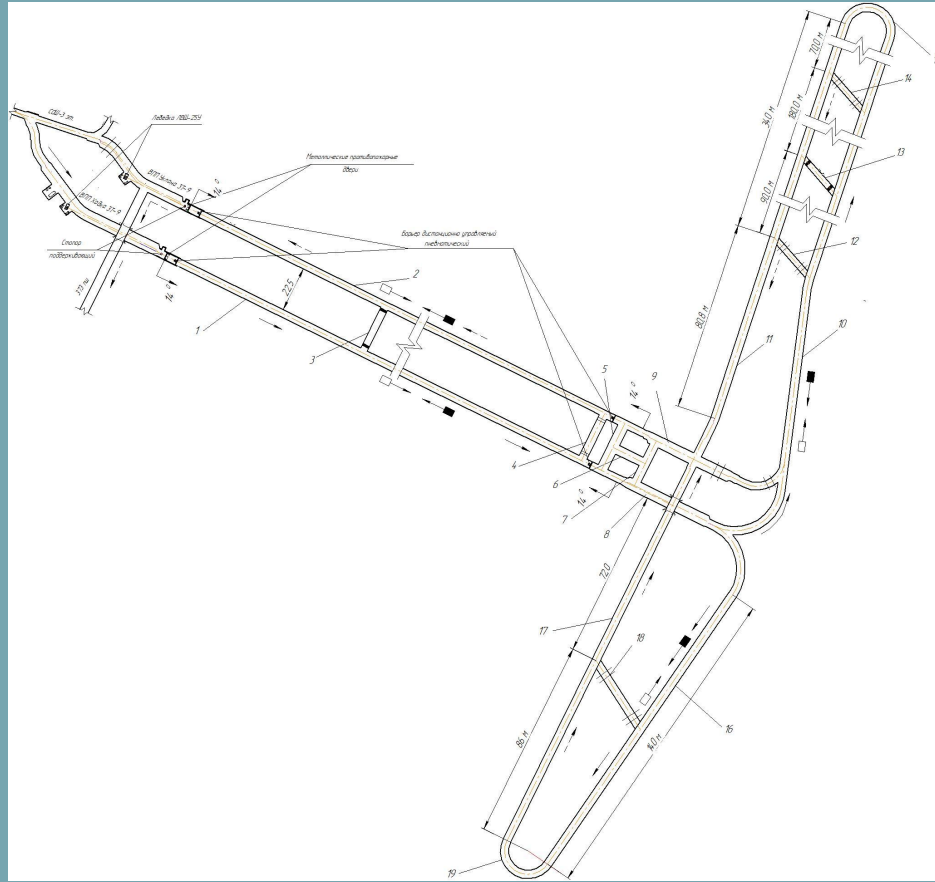
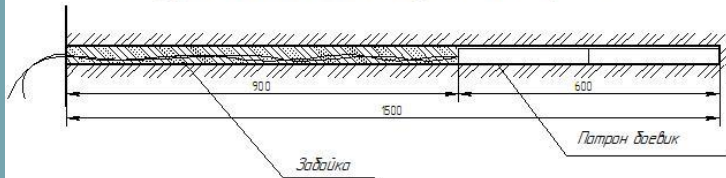


Схема вскрытия уклоного блока 3-T9

Подготовка и обработка участка

Конструкция отбойных и оконтуривающих зарядов



Конструкция врубовых зарядов

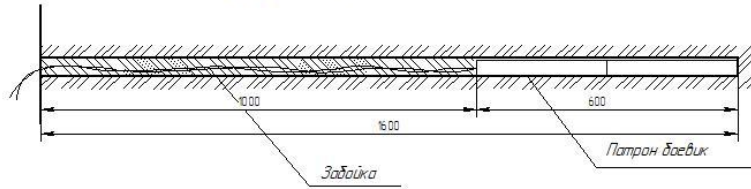
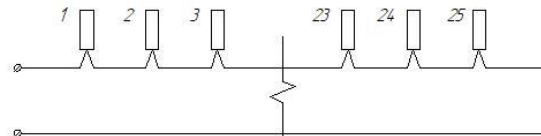
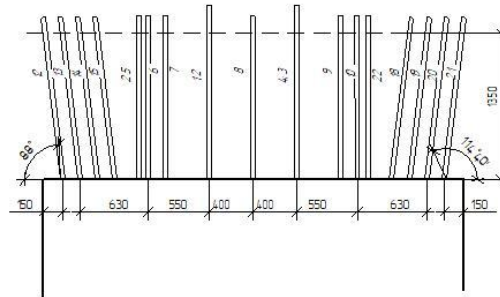
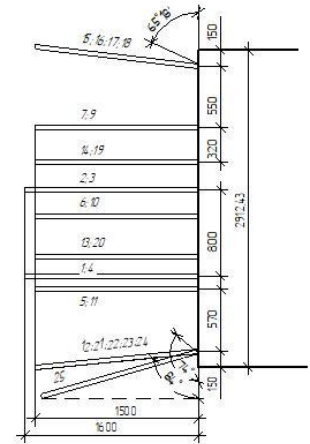
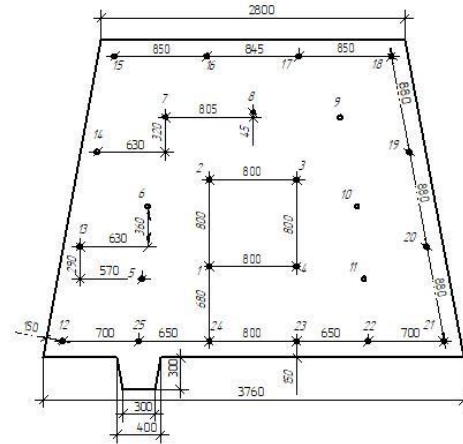


Схема соединения электродетонаторов

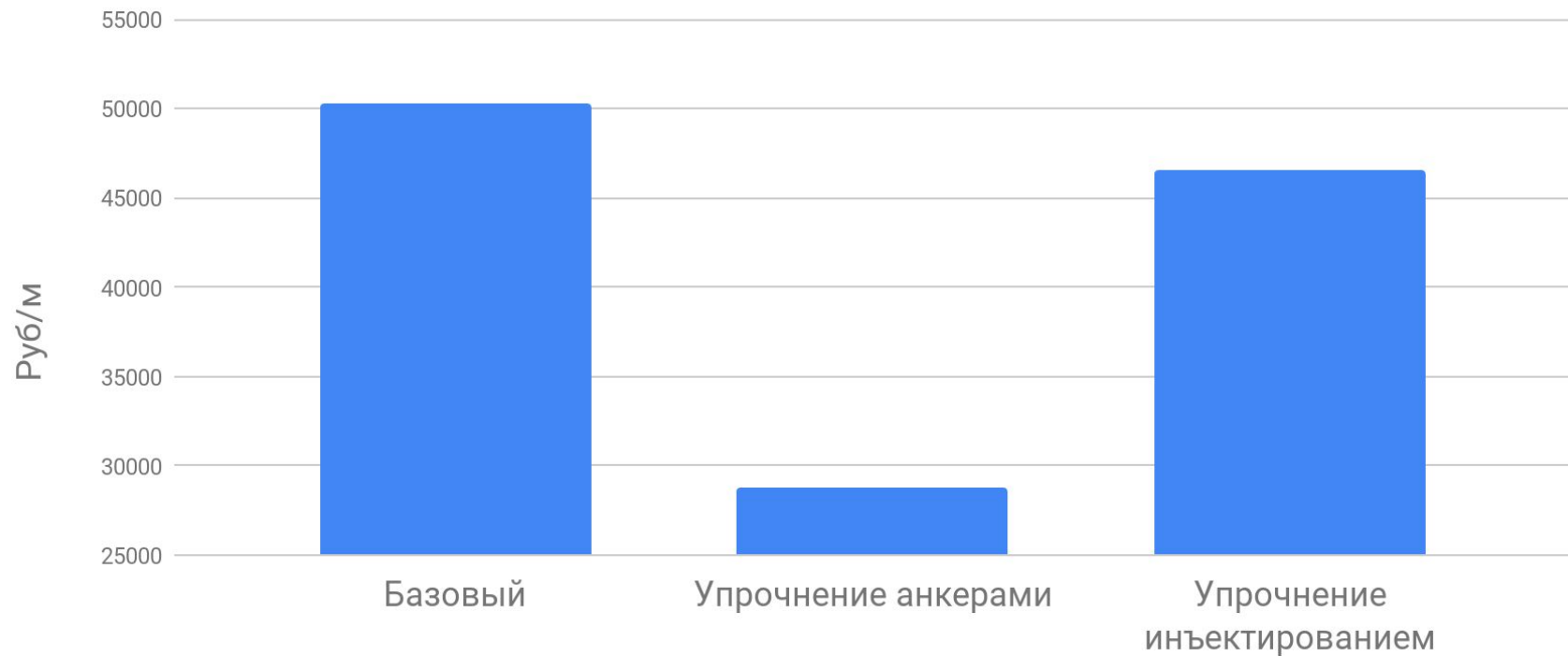


Длина электровзрывной магистрали 150 м



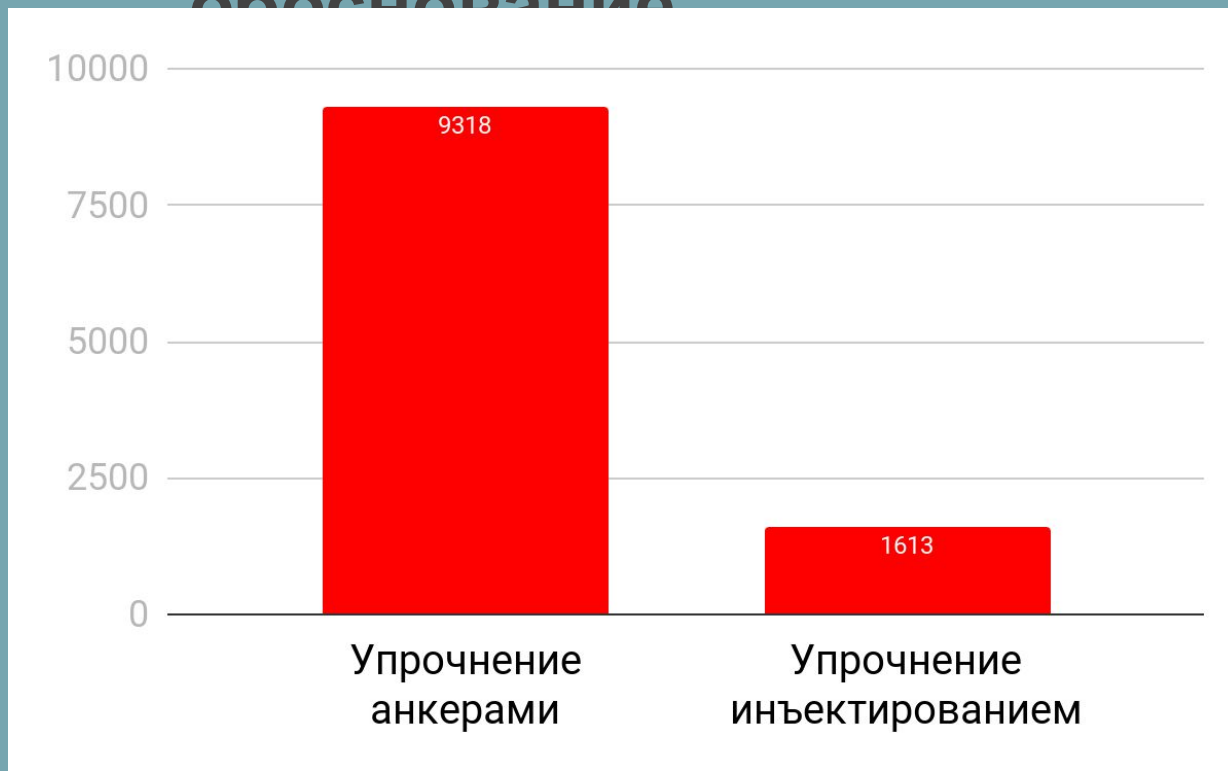
Расчет паспорта

Экономическое обоснование



Затраты на поддержание горной

Экономическое обеспечение



Общий экономический эффект



Спасибо за внимание!