

Ведение буровзрывных работ на горизонте Южной залежи



**Файзрахманов
Артем Динарович**

Цель и задачи

- ▣ *Целью* данной работы является изучение технологии ведения буровзрывных работ с учетом экономических затрат на горизонте Южной залежи.
- ▣ *Задачи:*
- ▣ -рассмотреть характеристику горного оборудования для бурения скважин;
- ▣ -описать технологию бурения скважин;
- ▣ -выбрать взрывчатое вещество и схемы взрывания;
- ▣ -ознакомиться с правилами техники безопасности при буровзрывных работах;
- ▣ -рассчитать буровзрывные работы;
- ▣ -составить смету затрат на буровзрывные работы.

Схемы коммутации зарядов

- Буровой станок СБШ-250 МНА – 32:
- Техническая скорость шарошечного бурения: 9,3 м/ч
- Глубина скважины: 32 м
- Мощность электродвигателя: 400 кВт
- Масса станка: 71,5 т



Буровзрывные работы

- Буровой станок СБШ-250 МНА-32:
- Сменная производительность: 70,8 м
- Станок справится с работой за 11 суток



Зарядная и забоечная машины



- Зарядная машина МЗ-3Б:
- Сменная производительность: 40,5 т
- Блок будет заряжен за 2 смены



- Забоечная машина ЗС-2М:
- Сменная производительность: 175 скважин в смену
- Время заполнения всех скважин забойкой составит 0,5 смены

Смета затрат

Элементы затрат	Сумма затрат, руб.
Материалы	6901025,91
Основная и дополнительная з\пл.	132515,14
Отчисления на социальное страхование	39754,54
Энергия и топливо	229281,00
Амортизация ОФ	76945,14
Итого	7379521,73

Ведение буровзрывных работ на горизонте Южной залежи



**Файзрахманов
Артем Динарович**