

Ведение буровзрывных работ на горизонте Южной залежи



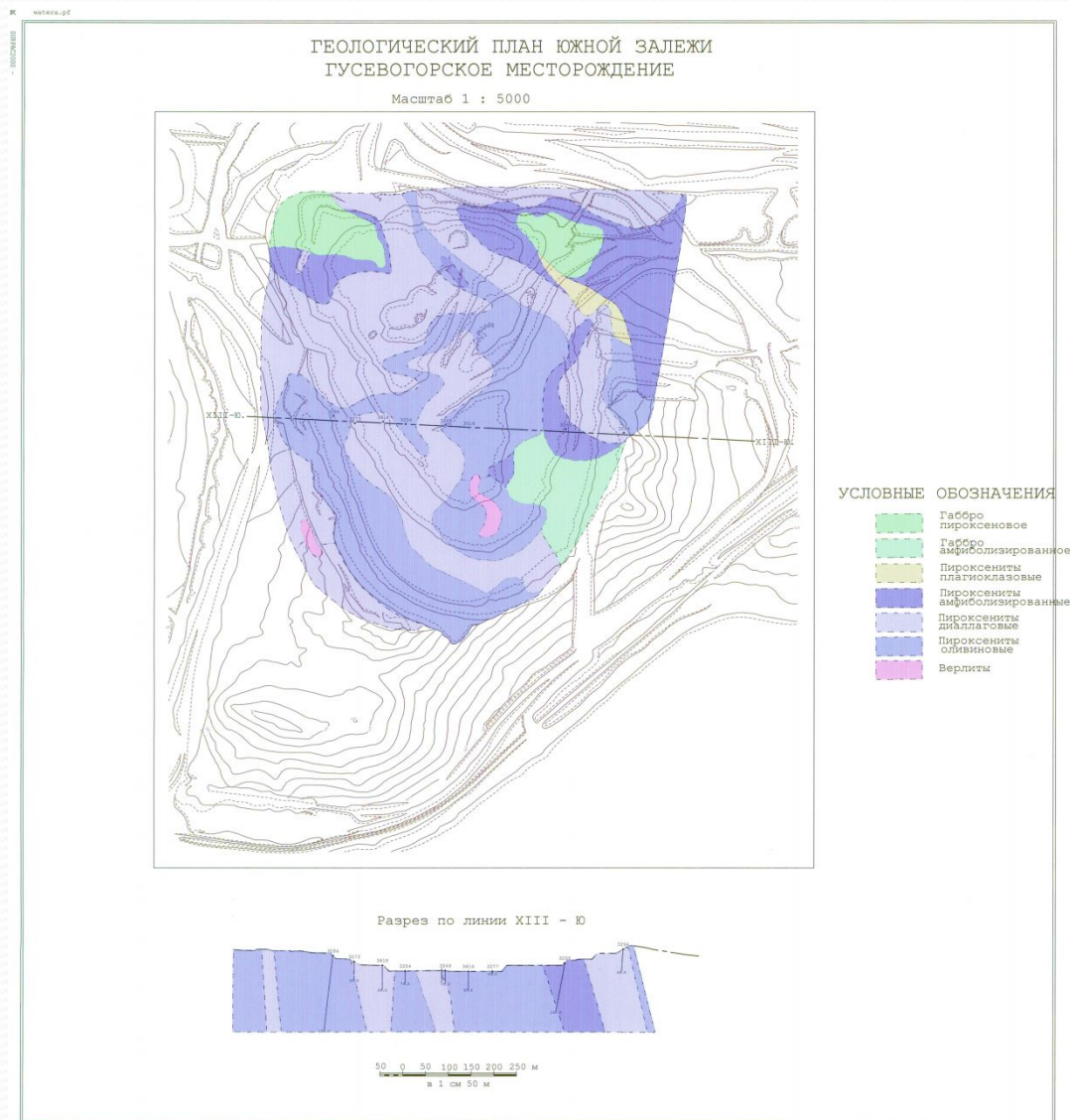
Файзрахманов
Артем Динарович

Цели и Задачи

- **Целью** данной работы является изучение технологии ведения буровзрывных работ 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.

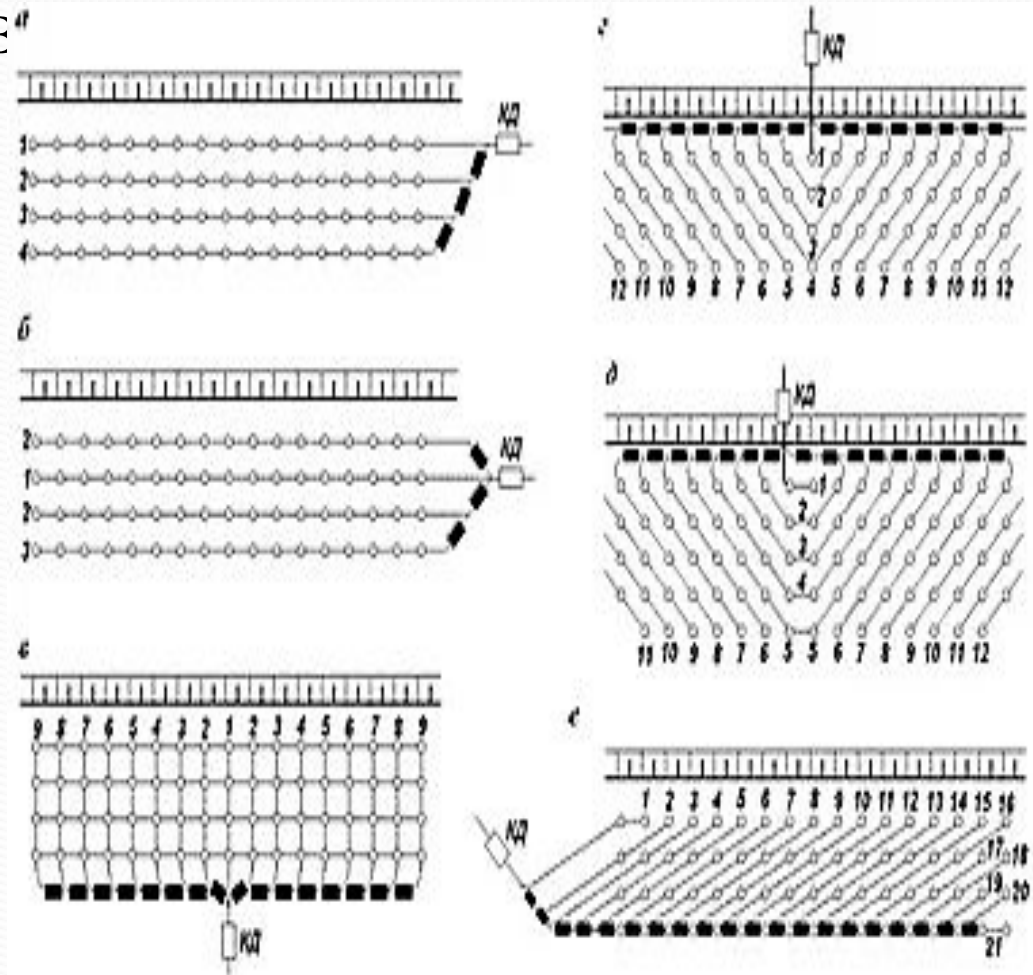
Геологическая характеристика Гусевогорского месторождения

- Пироксенит — основная горная порода, состоящая из мономинерального агрегата кристаллов пироксена.
- *Минеральный состав:* пироксен, роговая обманка, авгит, из акцессорных минералов присутствует оливин, биотит, магнетит, ильменит, иногда хромит.



Схемы бурения взрывных скважин

- Схемы коммутации зарядов ВЕ^н при многорядном короткозамедленном взрывании:
- а – порядная; б – с продольным врубом; в – с поперечным врубом; е – диагональная.
- Схемы с поперечным врубом обеспечивают встречное движение и соударение породных кусков при взрыве (клиновые и трапециевидные схемы - г, д).
- Схемы применяют в трудно и весьма трудновзрываемых породах.



Буровзрывные работы

Буровой станок СБШ-250
МНА-32:

- Техническая скорость шарошечного бурения: 9,3 м/ч
- Диаметр буровых скважин: 250 мм
- Сменная производительность: 70,8 м





Ведение буровзрывных работ на горизонте Южной залежи



Файзрахманов
Артем Динарович