*Министерство образования Российской Федерации*

#### ГОУ СПО Сибайский политехнический колледж

Реферат

по производственной практике

# 

# Прверил: Лотфуллин Р.Р.

Выполнил: студент группы ПР-04

Колесников А.А.

*Сибай 2008*

*Технология, техника, способы проведения горных*

*выработок*

Проходка горных выработок на Сибайском подземном руднике осуществляется специальным способом т.к. руды крепкие с обильным водопритоком. Проводятся выработки сплошным забоем с применением буровзрывных работ. Параметры БВР применяются в соответствии с утвержденными паспортами в установленном порядке.

Применяемые взрывчатые вещества:

-аммонит 6 ЖВ;

-граммонит ТМ;

-аммонит 6 ЖВ ПНП-90.

Способ взрывания – электрический и при помощи СИНВШ - на проходке горных выработок и очистной выемке.

Расчет удельного расхода ВВ на 2007 год приводится в

таблице 10

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем буровых работ, м | Вид работ | Объем отби- ваемой горной массы, м3 | Средняя глубина шпура, м | Количе-ство шпуров, шт | Средний заряд на один  шпур,  веер, кг | Расход ВВ, кг | Удельный расход ВВ, кг/м3 |
| 3600 | патрон. гранул | 48062/ 81000 | 2,6 | 57900 | 1,9  800 | 110000  81000 | 2/3,55  1,0 |
|  | Всего | 129062 |  |  |  | 191000 | 1,85 |

При ведении буровых работ планируется применение следующих видов бурового оборудования:

* самоходные буровые установки: «Минибур», «Мономатик»;
* буровые установки для бурения скважин : БП – 100, НКР-100 М;
* ручные перфораторы ПП-63;
* телескопные перфораторы ПТ-36; ПТ-48.

Потребность в буровом оборудовании для выполнения планируемых объемов в 2007г. приводится в таблице 11

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование применяемого оборудования | Объем работ,  м | Производительность оборудования, м/год | Коэффициент использования оборудования | Потребность  в 2007 году | Движение оборудования | | | |
| Наличие на  1.01.2007 | Списание | Приобретение | |
| шт | По кварталам |
| Мономатик | 150000 | 50000 | 0,7 | 3 | 2 | - | 1 | I |
| Минибур | 39600 | 39600 | 0,4 | 1 | 1 | - | - | - |
| БП – 100 | 10000 | 5000 | 0,6 | 2 | 1 |  | 1 | II |
| НКР-100м | 20000 | 3333 | 0,6 | 6 | 5 |  | 1 | I |
| Развед.бурен  СКБ - 41. | 2040 | 1020 | 0,3 | 2 | 1 | - | 1 | I |
| СОЛО |  |  |  | 1 | - | - | 1 | I |