

Содержание

Введение.....	6
1 Геологическая часть.....	7
1.1 Краткое описание района месторождения	7
1.2 Геология и гидрогеология месторождения	7
1.2.1 Геологическая характеристика вмещающих пород	7
1.2.2 Геологическая характеристика рудного тела.....	8
1.2.3 Гидрогеология и газонефтепроявления	8
1.3 Горнотехническая характеристика.....	9
1.4 Подсчет балансовых запасов	11
2 Горная часть.....	13
2.1 Современное состояние рудника.....	13
2.2 Производительность рудника и общая организация работ	13
2.3 Вскрытие месторождения до горизонта 0м.....	14
2.4 Горно-капитальные работы.....	22
2.5 Выбор системы разработки.....	23
2.5.1 Сравнительная оценка отобранных систем разработки.....	25
2.6 Горно-подготовительные и нарезные работы.....	31
2.6.1 Горно-подготовительные работы.....	31
2.6.2 Специальная часть	33
2.6.3 Расчёт вертикальной выработки.....	49
2.6.4 Нарезные работы.....	57
2.7 Очистные работы	58
2.8 Закладочное хозяйство	68
2.8.1 Выбор способа закладки.....	68
2.8.2 Характеристики материалов для приготовления закладочных смесей.....	68
2.8.3 Технология приготовления закладочных смесей	69
2.8.4 Транспорт закладочной смеси	69
2.9 Календарный план развития горных работ	72
3 Электромеханическая часть	75
3.1 Вентиляция рудника	75
3.1.1 Схема проветривания	75
3.1.2 Расчет потребного количества воздуха	75
3.1.3 Расчет депрессии рудника.....	80
3.1.4 Выбор вентиляторной установки	84
3.1.5 Расчет экономических затрат на вентиляцию.....	84
3.2 Рудничный транспорт.....	87
3.2.1 Транспорт руды и породы.....	87
3.2.2 Доставка людей и материалов	87
3.2.3 Расчет производительности транспортного оборудования	87
3.3 Стационарные машины и установки.....	93
3.3.1 Производительность компрессорной станции.....	93
3.3.1.2 Выбор типа и числа компрессоров	94
3.3.1.3 Расчет воздухопроводной сети.....	95
3.3.1.4 Расчет системы охлаждения	97
3.3.1.5 Затраты по разделу	98