



Лекции по

САПР

Часть 2 Части проекта

Хайрулла Абен

Проектирование

Содержание:

Части проекта

Необходимая информация

Расчеты

Проектирование

Части проекта:

1. **Общая**
2. **Геологическая**
3. **Горная**
4. **Генеральный план и инфраструктура**
5. **Электроснабжение**
6. **Водоснабжение**
7. **(Переработка)**
8. **Технико-экономическая**
9. **Экология и ТБ**

Проектирование

1. Общая

Паспорт проекта, общая информация

(описание), владельцы (с долями),

краткая история месторождения

Проектирование

Части проекта:

2. Геологическая

Общая геология месторождения;

Геология района;

Основные минералы;

Запасы месторождения;

др.

Проектирование

Части проекта:

3. Горная

Существующее состояние;

Выбор и обоснование способа разработки;

Производительность и срок эксплуатации;

Вскрытие;

Подбор системы разработки;

Расчет параметров разработки;

Подбор оборудования;

Календарный график разработки;

Графика работы и расчет количества людей;

Расчет вентиляции;

Расчет водоотлива

Проектирование

Части проекта:

4. Генеральный план и инфраструктура

Расположение объектов;

Дороги;

Склады;

Жилые помещения;

Фабрика;

ЛЭП;

т.д.

Проектирование

Части проекта:

5. Электроснабжение

Источники электроснабжения;

Потребители;

Расчет необходимой электроэнергии;

Резервные источники;

др.

Проектирование

Части проекта:

6. Водоснабжение

Источники;

Потребители;

Расчет необходимого количества

питьевой и технической воды;

Резервные источники;

др.

Проектирование

Части проекта:

7. (Переработка)

Выпускаемая продукция;

Параметры переработки;

Оборудование;

др.

Проектирование

Части проекта:

8. Технико-экономическая

Цена продукции;

Расчет капитальных затрат;

Расчет эксплуатационных затрат;

Расчет налогов и отчислений;

Составление финансово-экономической модели;

Чувствительность и анализ рисков

Проектирование

Части проекта:

9. Экология и ТБ

**Описание общих источников
загрязнения;**

Возможные аварии и их последствия;

**Плата за загрязнение и размещение
отходов;**

Рекультивация.

Спасибо за
внимание!

ВОПРОСЫ?