

21.09.2021

МДК 01.02 раздел 1 Горное дело

Задание: Продолжаем работу над курсовым проектом. Необходимо обосновать и произвести выбор системы разработки. Дайте краткое описание предложенной системы разработки.

Раздел 2. Система разработки

Согласно исходных данных необходимо выбрать и обосновать систему разработки.

Системой открытой разработки месторождений называют установленный порядок

выполнения комплекса подготовительных, вскрышных и добычных работ, обеспечивающих выемку запасов полезного ископаемого.

Рациональная система разработки должна обеспечивать добычу полезного ископаемого в объёме, соответствующему плану; максимальное его извлечение из недр, выемку, производительность труда и экономичность при максимальной безопасности работ при соблюдении мер по охране окружающей среды.

Принятая система открытой разработки предопределяет выбор горно-транспортного оборудования, главные параметры карьера и его основные элементы а также технико-экономические показатели работы карьера.

По классификации Мельникова Н.В. системы открытой разработки классифицируются по способу транспортирования вскрышных пород в отвалы, способу производства вскрышных работ и типу применяемого горнотранспортного оборудования.

Системы разработки бывают:

- бестранспортные;
- транспортные;
- транспортно-отвальные;
- комбинированные;
- специальные.