

Моя профессия «Горное дело»

{ Выполнил: Топчий А.
{ Проверила: Климова Г.А.

Выделяют пять основных видов открытой разработки месторождений

1. Поверхностный.
2. Глубинного типа
3. Нагорного типа.
4. Нагорно-глубинного типа.
5. Подводная добыча.

Поверхностный.

Характеризуется отработкой месторождения на полную мощность вскрыши и полезного ископаемого. Вскрышные породы размещаются в отработанном пространстве карьера. Внешние отвалы устраиваются при строительстве карьеров, а также при особых горно геологических и технологических условиях отработки месторождения полезных ископаемых.



Глубинного типа.

Характерна выемка вскрышных пород и полезного ископаемого слоями в нисходящем порядке.



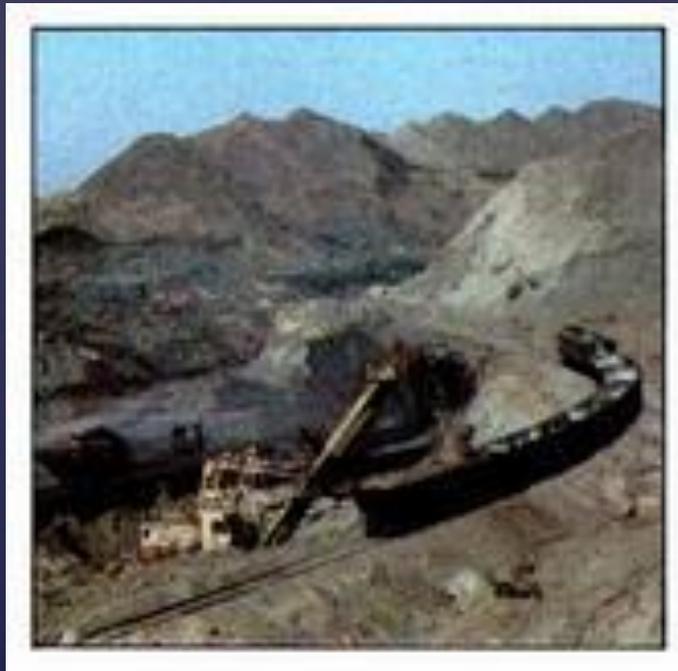
Нагорного типа.

Характерно перемещение вскрышных пород и добытого полезного ископаемого на более низкие отметки сверху вниз.



Нагорно-глубинного типа.

Характерны для сложных рельефов поверхности
карьерного поля.



Характерно расположение кровли и почвы залежи
ниже поверхности воды.



Подв **ыча.**

Объекты профессиональной деятельности специалистов

Недра Земли, включая производственные объекты, оборудование и технические системы их освоения.



Техника и технология обеспечения безопасности и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых и рационального использования подземного пространства.



Подготовка горных пород к выемке

Включает отделение горных пород от массива и их рыхление. При скальных породах производится с помощью буро-взрывных работ.

Осуществляется с помощью различных подъёмно-транспортных механизмов: экскаваторов, погрузчиков, роторных комплексов и др.

Погрузка горной массы в транспортные средства

Транспортирование горной массы

Для транспортировки горной массы используются различные транспортные средства:

Железнодорожный транспорт; автомобильный транспорт; конвейерный транспорт;
скиповые подъёмники; гидравлический транспорт;
подвесные канатные дороги.



Отвалообразование

Размещение пустых пород в отвалах, планирование отвалов, их рекультивация.