

ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ВСКРЫШНЫХ РАБОТ

Предназначена для повышения эффективности крупномасштабных вскрышных работ при использовании комбинации элементов открытых и подземных работ.

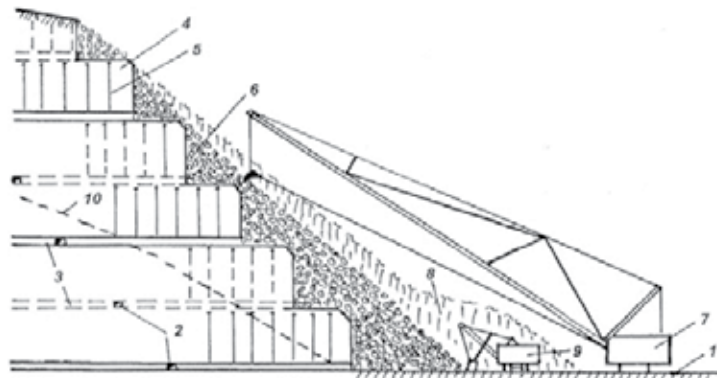
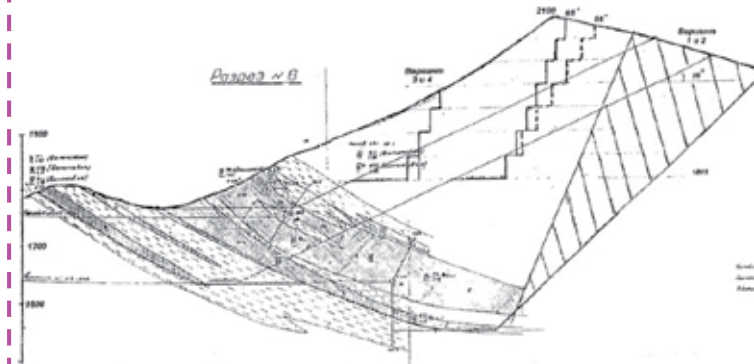


Схема вскрышных работ



Пример отработки нагорной части месторождения

Способ вскрыши позволяет:

- формировать вскрышной рабочий борт под углом $50 - 60^\circ$, не производя опережающих объемов вскрыши на десятки млн. м^3 ;
- сконцентрировать погрузку вскрышных пород на одном горизонте независимо от высоты вскрываемого массива;
- обеспечить безопасность ведения горных работ;
- исключить влияние климатических условий на буровзрывные работы.

Необходимое оборудование:

- станки для разбуривания массива из подземных выработок;
- драглайны на базе ЭШ-15/120 с увеличенной стрелой до 150 м при замене ковша на скрепер объемом $40 - 50 \text{ м}^3$;
- экскаваторы для погрузки горной массы с объемом ковша $30 - 50 \text{ м}^3$;
- автосамосвалы грузоподъемностью $300 - 400 \text{ т}$ и более.

Патент 2038479 Россия
МКИ E21 C 41/26.
Способ разработки
нагорной части
месторождения
полезных ископаемых
/ Зубков А.В. Оpubл.
27.06.95 Бюл. № 18.