

СПОСОБ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НАКЛОННЫМИ КАМЕРАМИ С ЗАКЛАДКОЙ

Суть предлагаемой технологии:

Отработка месторождения ведется сплошной камерной системой с закладкой. Боковым стенкам очистных камер придается угол наклона 65-80°, что позволяет использовать закладку уменьшенной прочности и повысить устойчивость кровли камер. В кровле камеры по границе с рудным массивом проходит вентиляционная выработка, из которой закрепляют кровлю и внешнюю боковую стенку камеры.

Преимущества технологии:

- ❖ Повышение устойчивости очистных камер
- ❖ Снижение разубоживания руды
- ❖ Снижение затрат на закладку
- ❖ Ликвидация горных ударов



Научно-технический уровень:

- ✓ Превосходит традиционную камерную систему с закладкой и вертикальными камерами
- ✓ Превосходит камерную систему с твердеющей закладкой, применяемую на зарубежных и отечественных рудниках



Окупаемость:

Требуемый объем инвестиций: 0,1 млн долл.
Срок окупаемости проекта: 3 года

Степень готовности к внедрению:

Выполнен рабочий проект для АО «Учалинский ГОК»

Разработчик технологии:

Институт горного дела Уральского отделения РАН

