

Место и условия испытаний:

гор.100м. к 6 I ст.

Массивный медно-цинковый колчедан с мелко-зернистой текстурой.

Коэффициент крепости пород по шкале проф. М. Протодяконова $f=15$.

Плотность т/м³: ($\rho=4.0$ т/м³);

Коэффициент абразивности: средний.

гор.110м. заезд №2

Кварц-гематитовые джезелитовые породы с прослоями, тонко-мелкозернистой структуры

Коэффициент крепости пород по шкале проф. М. Протодяконова $f=16-17$

Плотность т/м³: ($\rho\approx 3,0$ т/м³);

Коэффициент абразивности: высокий

5. **При этом испытания буровых коронок** проводились при следующих условиях (при следующих нагрузках):

- feed (подача): 100 Bar (Monomatic)
- percussion (удар): 150 Bar (Monomatic)
- rotation (вращение): 70 Bar (Monomatic)

6. **Характер износа буровых коронок:** ниже изложены параметры наработки бурового инструмента компании “Oriental Connection Trading” - Таблицы 1

7. **Результаты испытаний:** факт использования буровых коронок компании “Oriental Connection Trading” на испытаниях в подземных условиях Узельгинского подземного рудника для бурения технологических шпуров имеет основание для продолжения дальнейшего взаимного сотрудничества ОАО «Учалинский ГОК» и компании «UNITOOLS», как основного представителя компании “Oriental Connection Trading” в России.

8. **Выводы и рекомендации:**

Комиссия, в вышеупомянутом составе, сделала вывод что данные коронки компании “Oriental Connection Trading” на Узельгинском подземном руднике ОАО «Учалинский ГОК», показали себя с хорошей стороны, так как достигнутая стойкость коронки №2 составила 305 шпурометра, а стойкость коронки №1 которая испытывалась в сильно абразивных породах составила 40 шпурометров.