142

Договір про надання послуг № 724 від 22.04.2014р

Додаток № 5
до договору про надання послуг
№ 724 від 22.04 2014р.

УЗГОДЖЕНО:

В.о. ректора
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
__________ М.І.Ступнік
«__»__________2014 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова правління
ПАТ «Кривбасзалізрудком»
__________ Ф.І.Караманиць
«__»__________ 2014 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

до договору про надання послуг № 724 від « 22 » 04 2014р.

«Розробка та впровадження раціональних варіантів технології очисної виїмки покладів багатих залізних руд на глибоких горизонтах шахт з використанням самохідного гірничого обладнання»

1 Підстава для проведення робіт:

1.1. Договір № 724 від « 22 » 04 2014 р.
Термін виконання: початок - з моменту підписання договору
закінчення -31.12.2014 р.

2. **Об'єкт досліджень** :
Технології очисного виймання багатих залізних руд з глибоких горизонтів шахт комбінату
3. **Мета роботи**:
Підвищення ефективності технології очисного виймання системи підповерхового обвалення із застосуванням самохідного обладнання, за рахунок конструктивного спрощення і підвищення вилучення чистої руди на 10-15 % і якості рудної маси на 0,7-1,5 % (абс.)
4. **Очікувані результати**:
- збільшення вилучення частки чистої руди із виймальних одиниць на 10-15 % і підвищення якості рудної маси на 0,7-1,5 % (абс.) за рахунок високої (10-12 т/м^2·добу) інтенсивності відпрацювання виймальних одиниць випускними зонами.
- зниження питомої довжини нарізних виробок на 1,5-2,5 м/1000 т запасу за рахунок конструктивного спрощення варіантів системи підповерхового обвалення;
- збільшення відстані між блоковими ортами заїздами до 90-150 м за рахунок оптимізації схем транспортування рудної маси НДМ для різних гірничо-геологічних умов залягання рудних покладів;
- зниження затрат на підтримання виробок випуску і первинної доставки за рахунок скорочення строку їх служби до 20-25 діб;
- виключення проходки панельних рудоперепускних підняттєвих за рахунок концентрації єдиних блокових рудоспусків;
- можливість організації селективних потоків рудної маси за рахунок доставки НДМ від виймальних одиниць до блокових рудоперепускних пудняттєвих;
- підвищення на 30-50 % якості подрібнення руди за рахунок зменшення максимальної довжини вибухових свердловин до 20-25 м і зміни параметрів БПР.

5. **Подання матеріалів Замовнику** – матеріали послуг видаються Замовнику в вигляді анотацій і заключного звіту на російській мові в 2-х примірниках, і на електронному носії

ВИКОНАВЕЦЬ:

В.о. проректора з наукової роботи
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
__________ **В.С. Моркун**

Керівник роботи
__________ **В. М. Тарасютін**

ЗАМОВНИК:

Технічний директор
ПАТ «Кривбасзалізрудком»
__________ **В.С. Річко**