**Техническое задание на проведение вентиляционной сбойки лавы №317**

Краткая характеристика проводимой выработки и технологии:

Выработка проводится по пласту К2 с подрывкой кровли. Способ проведения – БВР. Угол наклона выработки – 10 (горизонтально). Площадь поперечного сечения – 2,5\*1,8=4,5м2. Форма сечения забоя – прямоугольная. Ширина выработки – 2,5м, высота выработки – 1,8м. Крепление выработки производится сталеполимерными анкерами А20В L-1,7м под подхваты 2,0х0,15х0,005м и металлическую затяжку ЗМР. Дополнительное крепление бока выработки - сталеполимерными анкерами А20В L-1,7м.Протяженность выработки – 315пм. Мощность пласта угля (средняя) – 1,25м; крепость угля – 2-2,5; крепость пород кровли (средняя) – 9.

Бурение шпуров в забое производится перфоратором YT-28 с пневмоподдержкойFT-160. Уборка горной массы – вручную на скребковый конвейер СП-250, затем на ленточный конвейер ЛП-800.

Бурение шпуров под анкера и установка анкерной крепи производится анкероустановщикомMQT-120.

Проветривание забоя производится по прорезиненным трубам d 600мм от вентилятора местного проветривания ВМЭ-6.

По вентиляционной сбойке лавы №317 прокладываются трубопроводы:D102мм – ПОТ (L-315м, задвижка – 2ед., п/п кран – 7ед.); D102мм – сжатый воздух (L-300м, демонтируется после проведения выработки).

Доставка материалов производится от заезда на штрек №315 в вагонетках и на площадках на расстояние 770 м до места разгрузки материалов при помощи вспомогательных лебёдок, далее волоком по в/сбойке лавы №317 на среднее расстояние 150м

Оборудование и материалы необходимые для выполнения работ по проведению выработки предоставляются Заказчиком.

**Виды и объёмы работ.**

1. Сопряжение в/сбойки лавы №317 с конв. штреком №315 (10м).Sср – 6,25м2

1. Проведение по углю – 31,25 м3;

2. Проведение по породе – 31,25м3;

3. Усиление крепления к/штрека №315 сталеполимерными анкерами L-2,2м – 42ед.;

4. Крепление вентиляционной сбойки лавы №317 сталеполимерными анкерами L-1,7м – 88ед.;

5. Затяжка кровли металлической сеткой - 25 м2.

2. Вентиляционная сбойка лавы №317 (305м).Sср – 4,5м2

1. Проведение по углю – 953,125 м3;

2. Проведение по породе – 419,375м3;

3. Крепление вентиляционной сбойки лавы №317 сталеполимерными анкерами L-1,7м – 1356ед.;

4. Затяжка кровли металлической сеткой -762,5 м2;

5. Навеска вентиляционных труб d 600 – 325м;

3. Монтаж электропусковой аппаратуры и кабелей.

1. Монтаж АВВ и ПВИ по конвейерному штреку №315 – 4 ед.;

2.Демонтаж АВВ и ПВИ по конвейерному штреку №315 – 3 ед.;

3. Монтаж ПВИ (СП-250) – 2ед. 5 раз;

4. Демонтаж ПВИ (СП-250) – 2ед. 5 раз;

5. Монтаж кабеля 35мм2 – 300 м;

6. Демонтаж кабеля 35 мм2 – 300 м.

4. Монтаж - демонтаж оборудования.

1. Монтаж-демонтаж передвижного компрессора – 1 ед.;

2. Монтаж ВМЭ-6 – 1 ед.;

3. Монтаж-демонтаж вспомогательной лебёдки ЛВД-24 – 5 раз;

4. Монтаж-демонтаж скребкового конвейера СП-250 (10м) – 5 раз;

5. Увеличение длины СП-250 на 10м – 27 раз; (на 270м)

6. Сокращение длины СП-250 на 10м – 27 раз; (на 270 м)

7. Монтаж-демонтаж ленточного конвейера ЛП-800 (50м) – 1 ед.;

8. Увеличение длины ЛП-800 на 10м – 20 раз; (на 200м)

9. Сокращение длины ЛП-80 на 10м – 20 раз. (на 200м)

10. Монтаж-демонтаж мет. конструкции эстакады под конвейер – 1 тонна

5. Трубопроводы.

1. Монтаж трубопроводов d 102мм – 630м;

2. Демонтаж трубопровода d 102мм – 315м;

3. Монтаж задвижек – 2 ед.;

4. Монтаж п/п кранов 7 ед.

6. Доставка материалов(без учета материалов для проведения)

в вагонетках и на площадках на расстояние 770 м –30тонн

волоком по в/сбойке лавы №317 на среднее расстояние 150м – 25тонн