

Утверждено:
 Технический директор
 А.М. Дмитриев
 " " " 2018 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 на ремонт схем КИПиД в цехах №№ 1, 2, 3

п. плана СМР ОГМетр

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Необходимые материалы и оборудование | | Примечание |
|---------------------------|---|----------|--------|---|----------|------------|
| | | | | Наименование, тип | Ед. изм. | |
| Демонтажные работы | | | | | | |
| 1 | Демонтаж грубой проволоки из труб цветных металлов, прокладываемых блоками. Диаметр наружный каждой трубки - 8 мм (резка в металлолом) | м | 1260 | - | - | - |
| 2 | Демонтаж трубной проволоки из цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм (резка в металлолом) | м | 300 | - | - | - |
| 3 | Демонтаж короба металлического 100*100, смонтированного на конструкциях, по колоннам. Резка в металлолом | м | 75 | - | - | - |
| 4 | Демонтаж провода, смонтированного в коробах, общим сечением до 6 мм ² . Резка в отходы | м | 1500 | - | - | - |
| 5 | Демонтаж кабеля контрольного, смонтированного затягиванием в проложенные трубы и металлорукава суммарным сечением - до 4 мм ² . Резка в отходы | м | 100 | - | - | - |
| 6 | Демонтаж трубы стальной, смонтированной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям), используемой для прокладки в ней кабеля. Наружный диаметр трубы - 25,6 мм. Резка в металлолом | м | 68 | - | - | - |
| Монтажные работы | | | | | | |
| 7 | Монтаж датчика давления Метран-150СД на резьбовое соединение под накидную гайку М20*1,5 (масса преобразователя - не более 5 кг) | шт. | 4 | Датчик давления Метран-150СД с клапанным блоком (повторное использование) | шт. | 4 |
| 8 | Монтаж датчика давления Метран-150ТГ на резьбовое соединение под накидную гайку М20*1,5 (масса преобразователя - не более 1,5 кг) | шт. | 2 | Датчик давления Метран-150ТГ с клапанным блоком (повторное использование) | шт. | 2 |
| 9 | Монтаж электроконтактного манометра ВЭ-16Р6 на резьбовое соединение (масса не более 5,5кг) | шт. | 3 | Манометр сигнализирующий взрывозащищенный ВЭ-16Р6 (повторное использование) | шт. | 3 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----|------|--|---|------------------|-----|
| 10 | Монтаж конструкций для монтажа на них короба (полка-кронштейн из угловой стали) | кг | 85 | Уголок 32х32х3 | кг | 105 | |
| 11 | Монтаж короба металлического на конструкциях, по колоннам | м | 156 | Лоток перфорированный СТР.1010.3012.HDZ | шт. | 43 | |
| | | | | Крышка прямого лотка СТ.СТ.10.3007 100*3000 | шт. | 43 | |
| | | | | Угол горизонтальный 90° СТН.1010.907 | шт. | 6 | |
| | | | | Угол внешний 90° СТО.1010.907 | шт. | 2 | |
| | | | | Угол внутренний 90° СТИ.1010.907 | шт. | 2 | |
| | | | | Пластина соединительная Н100 СРН.1015 | шт. | 26 | |
| | | | | Крышка угла внутреннего 90° ССТ1.10.907 | шт. | 2 | |
| | | | | Крышка угла внешнего 90° ССТО.10.907 | шт. | 2 | |
| | | | | Крышка угла горизонтального 90° ССТН.10.907 | шт. | 6 | |
| | | | | Комплект метизов оцинк КМ-614-01 | шт. | 220 | |
| | | | | Лоток перфорированный 50х50х3000 (арт. СЛР10-050-050-3) ЕЕК | шт. | 9 | |
| 12 | Монтаж провода в коробах общим сечением до 6 мм ² | м | 6605 | Крышка на лоток осн. 50 (арт. СЛР1К-050-1) ЕЕК | шт. | 9 | |
| | | | | Поворот на 90° 50х50 (арт. СЛР2Р-50-50) ЕЕК | шт. | 1 | |
| | | | | Поворот на 90° вертикальный внешний 50х50 (арт. СЛР1N-050-050) ЕЕК | шт. | 1 | |
| | | | | Поворот на 90° вертикальный внутренний 50х50 (арт. СЛР1V-050-050) ЕЕК | шт. | 1 | |
| | | | | Пластина соединительная h50 (арт. СЛР1S-050) ЕЕК | шт. | 4 | |
| | | | | Провод термозлестроудный гибкий термостойкий ПТВВГ Г Ха 2х1,5 | м | 3590 (3520*1,02) | |
| | | | | Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4х1 | м | 3147 (3085*1,02) | |
| | | | | Кабель КВВГнг(А)-LS 14х1 | м | 300 | |
| | | | | Кабель КВВГнг(А)-LS 10х1 | м | 560 | |
| | | | | Коробка клеммная У614А с металлическими салыниками типа салыниками типа М22 (диаметр вводных кабелей 8-15 мм). Количество зажимов - 10 пар для диаметра вводных кабелей - до 6 мм ² | шт. | 7 | |
| | | | | 13 | Монтаж провода в коробах общим сечением до 14 мм ² | м | 860 |
| Кабель КВВГнг(А)-LS 10х1 | м | 560 | | | | | |
| 14 | Монтаж коробки клеммной У614А с металлическими салыниками типа М22 с зажимами в количестве 10 пар на конструкцию на стене/колонне | шт. | 7 | Коробка клеммная У614А с металлическими салыниками типа М22 (диаметр вводных кабелей 8-15 мм). Количество зажимов - 10 пар для диаметра вводных кабелей - до 6 мм ² | шт. | 7 | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----|------|---|-----|------|--|
| 15 | Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 25 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля) | м | 90 | Труба Ст20 ВГП 20*2,8 ГОСТ 3262-75 | кг | 150 | |
| 16 | Монтаж металлорукера РЗ-ЦХ наружным диаметром до 48 мм (для последующей прокладки в нем кабеля) | м | 50 | Металлорукера для кабеля РЗ-ЦХ 20 мм | м | 50 | |
| 17 | Монтаж коробки монтажной У994(100*100*80) (присоединение к защитным трубам) для последующей протяжки, соединения ответвления проводов и кабелей | шт. | 5 | Коробка монтажная У994. Материал: металл, окрашенный краской. | шт. | 5 | |
| 18 | Затягивание кабеля контрольного в проложенные трубы и металлорукера суммарным сечением - до 4 мм ² | м | 140 | Провод термостойкий гибкий термостойкий ПТВВГ Г Ха 2х1,5 | м | 100 | |
| 19 | Монтаж шкафа металлического 1000х1200х500 мм с дверками на ножках на пол (для монтажа в нем приборов) | шт. | 1 | Кабель КВВГнг(А)-FRLS 4х1 Шкаф металлический ШМ-1000х1200х500-800-20959.00.000 | шт. | 1 | |
| 20 | Монтаж ипультных линий из трубы стальной бесшовной наружным диаметром 14 мм с толщиной стенки 2,0 мм. Рабочее давление среды - 2,7 МПа. Монтаж должен включать в себя: подготовку трубных блоков (трубы необходимой длины и конфигурации, уложены и закреплены в определенном порядке) | м | 600 | Труба Ст20 14*2,0 ГОСТ 8734-75 | кг | 355 | |
| 21 | Монтаж трубной проводки из труб цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм | м | 400 | Трубка медная М1М 8х1 | кг | 80 | |
| 22 | Присоединение к приборам трубных проводов из стальных бесшовных труб наружным диаметром 14 мм | шт. | 10 | Соединение ниппельное с торцевым уплотнением навёртное НСН 14*М20 | шт. | 10 | |
| 23 | Присоединение к приборам трубных проводов из труб цветных металлов наружным диаметром 8 мм | шт. | 10 | Соединение медных труб с развальцовкой проходное СМ 8 | шт. | 10 | |
| 24 | Монтаж трубной проводки из полиамидной трубки. Диаметр наружный 8 мм | м | 1200 | Трубка TRN8/6-NX | м | 1200 | |
| 25 | Присоединение к приборам трубных проводов из шланговых труб наружным диаметром 8 мм | шт. | 78 | Фитинг 8512 8-1/2 | шт. | 20 | |
| | | | | Фитинг 8580 8 | шт. | 30 | |
| | | | | Фитинг 8512 8-1/4 | шт. | 28 | |

Примечания:

Производство работ в отделе: реакторном, обработки, улавливания, операторных цехов №№ 1, 2, 3 производства технического угля (категория взрывопожароопасности - I) на высоте Все средства измерений и автоматизации, материалы необходимые для проведения работ предоставляются исполнителем заказчиком (указаны в колонке "Материал" ведомости объема работ). Машин и механизмы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (сварочный аппарат, труботиб и пр.), предоставляются исполнителем. Вспомогательные материалы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (маркировочные бирки под кабель, электроды и пр.), предоставляются

Главный мстролог

М.В. Колтеев