

ООО "Омсктехуглерод", г. Омск

Согласовано:

Главный метролог

М.В. Коптев

" 01 " 02 2024 г.

Утверждаю:

Технический директор

А.М. Дмитриев

" 01 " 02 2024 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на ремонт схем КИПиА 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. | Кол-во | |
| Демонтажные работы | | | | | | | |
| 1 | Демонтаж трубных проводок из труб цветных металлов диаметром 8 мм с резкой в металлолом | м | 300 | - | м | 300 | |
| Монтажные работы | | | | | | | |
| 2 | Монтаж кабеля контрольного по установленным конструкциям, лоткам с креплением по всей длине. Масса 1 м. кабеля - до 1 кг. | м | 3980 | Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4x1 | м | 3500 | |
| | | | | Провод термостойкий гибкий термостойкий ПТВВТ Г ХА 2x1,5 | м | 400 | |
| | | | | Кабель КВВГЭнг(А)-LS 10x1 | м | 80 | |
| 3 | Монтаж конструкций для монтажа на них короба (полка-кронштейн из угловой стали) | кг | 132 | Уголок 45x45x4 | кг | 132 | |
| 4 | Монтаж короба металлического на конструкциях, по колоннам | м | 120 | Лоток перфор. 100x100 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованный 3534115HDZ ДКС | шт. | 8 | |
| | | | | Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованная, 3552215HDZ ДКС | шт. | 8 | |
| | | | | Лоток перфорированный 50x50 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованный, 3526015HDZ ДКС | шт. | 32 | |
| | | | | Крышка на лоток с заземлением осн 50 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованная, 3552015HDZ ДКС | шт. | 32 | |
| 5 | Монтаж коробки клеммной У614А с металлическими сальниками типа М22 с зажимами в количестве 10 пар на конструкцию на стене/колонне | шт. | 11 | Коробка клеммная У614А с металлическими сальниками типа М22 (диаметр вводных кабелей 8-15 мм). Количество зажимов - 10 пар для диаметра вводных кабелей - до 6 мм2 | шт. | 11 | |
| 6 | Монтаж импульсных 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 | 81 | Труба Ст20 14*2,0 ГОСТ 8734-75 | кг | 48 | |

| | | | | | | |
|----|---|-----|-----|---|-----|-----|
| 7 | Монтаж (приварка) переходника под приварку к трубе стальной диаметром 14 мм | м | 20 | Переходник под приварку | шт | 20 |
| 8 | Монтаж трубной проводки из труб цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм | м | 240 | Трубка медная М1М 8х1 | м | 47 |
| 9 | Монтаж шланга кислородного по установленным конструкциям, лоткам с креплением по всей длине. | м | 180 | Шланг кислородный 10 мм | м | 180 |
| 10 | Монтаж трубной проводки из полиамидной трубки. Диаметр наружный до 10 мм | м | 300 | Трубка TRN 8/6-NX | м | 300 |
| 11 | Присоединение к приборам трубных проволок из пластмассовых труб наружным диаметром до 10 мм | шт. | 20 | Фитинг 6510 8-1/4 | шт | 20 |
| 12 | Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 25 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля) | м | 36 | Труба ВПП 20*2,8 ст 3 ГОСТ 3262-75 | кг | 60 |
| 13 | Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 35 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля) | м | 30 | Коробка монтажная У994. Материал: металл, окрашенный краской. Труба ВПП 25*2,8 ст 3 ГОСТ 3262-75 | шт | 13 |
| 14 | Монтаж металлокава РЗ-ЦХ наружным диаметром до 48 мм (для последующей прокладки в нем кабеля) | м | 40 | Металлоулав для кабеля РЗ-ЦХ 25 мм в ПВХ оболочке | м | 40 |
| 15 | Монтаж трубной проводки из трубы 12X18Н10Т бесшовной наружным диаметром 32 мм с толщиной стенки 2,5 мм. Рабочее давление среды - до 0,6 МПа. | м | 130 | Труба 12X18Н10Т 32x2,5 ГОСТ 9941 | кг | 239 |
| 16 | Монтаж штуцера. Условное давление до 10 Мпа | шт. | 7 | Штуцер Шц-G1/2 12X18Н10Т | шт. | 7 |
| 17 | Монтаж шкафа навесного коммутационного с монтажной панелью 450x450x300 | шт. | 2 | Шкаф металлический с монтажной панелью ЦМП 09 IP 31 (450x450x300) | шт. | 2 |

Примечания:

Производство работ в отделениях: реакторном, обработки, улавливания, операторных цехов №№ 1, 2, 3 производства технического углерода (категория взрывопожароопасности - Г) на высоте не выше 5 м (свыше 5 метров - указано в примечании) от уровня пола или площадки. Производство работ в цехах №№ 1, 2, 3 во вредных условиях.

Все средства измерений и автоматизации, материалы необходимые для проведения работ предоставляются исполнителем заказчиком (указаны в колонке "Материал" ведомости объема работ).

Средства малой механизации (сварочные аппараты, ручные опрессовщики, мультиметры, дрели, перфораторы, шлифовальные машины, домкраты, лебедки, тубогибы, наборы инструментов) предоставляются Исполнителем.

Вспомогательные материалы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (маркировочные бирки под кабель, электроды и пр.), поставляются исполнителем.

Большая механизация - не используется.

Внутрипостроечный транспорт (доставка материалов Заказчика со склада до места производства работ) предоставляется Заказчиком.

Вспомогательные материалы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (маркировочные бирки под кабель, электроды, диски отрезные для УШМ, изолянта, фум лента (лён), прокладки, смазка) поставляются Исполнителем.

Подготовил:

Зам. главного метролога



В.С. Новиков