

ООО "Омсктехуглерод", г. Омск

Утверждаю:
 Технический директор
 С.Е. Люсев
 "20" 10 2017 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 трубной проводки из труб цветных металлов, прокладываемых блоками. Диаметр наружный каждой трубки - 8 мм (резка в металлолом)	м	2300	-	-	Производство работ на высоте 5,5 м от уровня пола или площадки
2	Демонтаж трубной проводки из труб цветных металлов, прокладываемых блоками. Диаметр наружный каждой трубки - 8 мм (резка в металлолом)	м	1400	-	-	
3	Демонтаж трубной проводки из цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм (резка в металлолом)	м	1000	-	-	
4	Демонтаж короба металлического 100*100, смонтированного на конструкциях, по колоннам. Резка в металлолом	м	75	-	-	
5	Демонтаж короба металлического 150*150, смонтированного на конструкциях, по колоннам. Резка в металлолом	м	20	-	-	
6	Демонтаж провода, смонтированного в коробах, общим сечением до 6 мм ² . Резка в отходы	м	890	-	-	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование		Примечание
				Наименование, тип	Ед. изм.	
7	Демонтаж кабеля контрольного, смонтированного затягиванием в проложенные трубы и металлокава суммарным сечением - до 4 мм ² . Резка в отходы	м	100	-	-	
8	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	-	-	
9	Демонтаж импульсных линий из трубы стальной бесшовной наружным диаметром 14 м с толщиной стенки 2,0 мм. Резка в металлолом	м	200	-	-	
10	Демонтаж шкафа металлического 700х1000х600 мм с дверками на ножках, смонтированного на пол (для монтажа в нем приборов). Резка в металлолом	шт.	6	-	-	
Монтажные работы						
11	Монтаж датчика давления Метран-150CD на резьбовое соединение под накидную гайку М20*1,5 (масса преобразователя - не более 5 кг)	шт.	4	Датчик давления Метран-150CD с клапанным блоком (повторное использование)	шт.	4
12	Монтаж датчика давления Метран-150TG на резьбовое соединение под накидную гайку М20*1,5 (масса преобразователя - не более 1,5 кг)	шт.	2	Датчик давления Метран-150TG с клапанным блоком (повторное использование)	шт.	2
13	Монтаж электроконтактного манометра ВЭ-16Рб на резьбовое соединение (масса не более 5,5кг)	шт.	6	Манометр сигнализирующий взрывозащищенный ВЭ-16Рб (повторное использование)	шт.	6
14	Монтаж блока питания БППС 4090Ех-М11 на щит (масса - 0,35 кг)	шт.	4	Блок питания БППС 4090Ех-М11-С-т1060-IV-ТУ	шт.	4
15	Монтаж конструкций для монтажа на них корпуса (полка-кронштейн из угловой стали)	кг	50	Уголок 45х45х4	кг	50
16	Монтаж корпуса металлического на конструкциях, по колоннам	м	96	Лоток перфорированный 100х100х3000 (арт. CLP10-100-100-3) ИЕК	шт.	20

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование		Примечание
				Наименование, тип	Ед. изм. Кол-во	
				Крышка на лоток осн. 100 (арт. CLP1K-100-1) IEK	шт. 20	
				Поворот на 90° 100x100 (арт. CLP2P-100-100) IEK	шт. 8	
				Поворот на 90° вертикальный внешний 100x100 (арт. CLP1N-100-100) IEK	шт. 3	
				Поворот на 90° вертикальный внутренний 100x100 (арт. CLP1V-100-100) IEK	шт. 3	
				Пластина соединительная h100 (арт. CLP1S-100) IEK	шт. 38	
				Комплект соединительный КС М6х10 (IEK)	шт. 340	
				Лоток перфорированный 50x50x3000 (арт. CLP10-050-050-3) IEK	шт. 12	
				Крышка на лоток осн. 50 (арт. CLP1K-050-1) IEK	шт. 12	
				Поворот на 90° 50x50 (арт. CLP2P-50-50) IEK	шт. 3	
				Поворот на 90° вертикальный внешний 50x50 (арт. CLP1N-050-050) IEK	шт. 2	
				Поворот на 90° вертикальный внутренний 50x50 (арт. CLP1V-050-050) IEK	шт. 2	
				Пластина соединительная h50 (арт. CLP1S-050) IEK	шт. 24	
				Провод термозлектродный гибкий термостойкий ПТВВГ Ха 2х1,5	м 3450 (3381*1,02)	
				Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4х1	м 3100 (3040*1,02)	
17	Монтаж провода в коробах общим сечением до 6 мм2	м	6421			

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование			Примечание
				Наименование, тип	Ед. изм.	Кол-во	
18	Монтаж провода в коробах общим сечением 14 мм ²	м	353	Кабель КВВГнг(A)-LS 14x1	м	360 (353*1,02)	
19	Монтаж коробки клеммной У615А с металлическими сальниками типа М22 в количестве 20 пар на конструкцию на стене/колонне	шт.	3	Коробка клеммная У615А с металлическими сальниками типа М22 (диаметр вводимых кабелей 8-15 мм). Количество зажимов - 20 пар для диаметра вводимых кабелей - до 6 мм ²	шт.	3	
20	Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный	м	165	Труба Ст20 ВГП 20*2,8 ГОСТ 3262-75	кг	274	
21	Монтаж металлокава РЗ-ЦХ наружным диаметром до 48 мм (для последующей прокладки в нем кабеля)	м	60	Металлорукав для кабеля РЗ-ЦХ 20 мм	м	60	
22	Монтаж коробки монтажной У994(100*100*80) (присоединение к защитным трубам) для последующей протяжки, соединения ответвления проводов и кабелей	шт	12	Коробка монтажная У994. Материал: металл, окрашенный краской.	шт	12	
23	Затягивание кабеля контрольного в проложенные трубы и металлокава суммарным сечением - до 4 мм ²	м	214	Провод термозлектродный гибкий термостойкий ПТВВГ ХА 2x1,5	м	164	
24	Монтаж шкафа металлического 1000x1200x500 мм с дверками на ножках на пол (для монтажа в нем приборов)	шт.	6	Кабель КВВГнг(A)-FRLS 4x1 Шкаф металлический ШМ-1000x1200x500-800-20959.00.000	шт.	6	
25	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	100	Труба Ст20 14*2,0 ГОСТ 8734-75	кг	59	
26	Монтаж трубной проводки из труб цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм	м	280	Трубка медная М1М 8x1	кг	56	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование		Примечание	
				Наименование, тип	Ед. изм.		Кол-во
27	Присоединение к приборам трубных проводов из стальных бесшовных труб наружным диаметром 14 мм	шт.	20	Соединение ниппельное с торцевым уплотнением навертное НСН 14*М20	шт.	20	
28	Присоединение к приборам трубных проводов из труб цветных металлов наружным диаметром 8 мм	шт.	20	Соединение медных труб с развальцовкой проходное СМ 8	шт.	20	
29	Монтаж трубной проводки из полиамидной трубки. Диаметр наружный 8 мм	м	1700	Трубка TRN8/6-NX	м	1700	
30	Присоединение к приборам трубных проводов из пластмассовых труб наружным диаметром 8 мм	шт.	130	Фитинг 8512 8-1/2	шт.	10	
				Фитинг 8580 8	шт.	20	
				Фитинг 8512 8-1/4	шт.	100	

Примечания:

Производство работ в отделениях: реакторном, обработке, 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 стесненных условиях.

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

Машины и механизмы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (сварочный аппарат, трубогиб и пр.), предоставляются исполнителем.

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

Главный метролог



А.М. Дмитриев