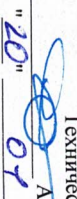


Утверждаю:  
 Технический директор  
  
 А.М. Дмитриев  
 "20" 01 2021 г.

п. плана СМР ОГМетр

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование		Примечание
				Наименование, тип	Ед. изм. Кол-во	
<b>Демонтажные работы</b>						
1	Демонтаж грубойной проводки из цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм (резка в металлолом)	м	300	-	-	
<b>Монтажные работы</b>						
1	Монтаж конструкций для монтажа на них корпуса (полка-кронштейн из угловой стали)	м	36	Уголок 45х45х4	кг	100
2	Монтаж корпуса металлического на конструкциях, по колоннам	м	75	Лоток перфор 100х100 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованный 3534115HDZ ДКС	шт.	10
				Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованная, 3552215HDZ ДКС	шт.	10
				Пластина крепежная GSV H100 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа, цинк-ламельная, 30015KHNDZL ДКС	компл.	3
				Лоток перфор 50х50 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованный 3526015HDZ ДКС	шт.	15
				Крышка на лоток с зав. осн. 50 L3000 толщ. 1,5 мм, горячеоцинкованная 3552015HDZ ДКС	шт.	15
				Пластина крепежная GSV H50 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа, цинк-ламельная 30013KHNDZL ДКС	компл.	5



3	Монтаж кабеля контрольного по установленным конструкциям, лоткам с креплением по всей длине. Масса 1 м. кабеля - до 1 кг.	М	5350	Провод термозлектроудный гибкий термостойкий ПТВВТ Г Ха 2х1,5	М	1900	
				Кабель КВВГнг(А)-LS 4х1	М	3100	
				Кабель КВВГнг(А)-LS 10х1	М	150	
4	Монтаж коробки клеммной У614А с металлическими салыниками типа М22 с зажимами в количестве 10 пар на конструкцино на стене/колонне	шт.	4	Сетевой кабель для внешней прокладки ГТР САТ 5е	М	200	
				Коробка клеммная У614А с металлическими салыниками типа М22 (диаметр вводных кабелей 8-15 мм). Количество зажимов - 10 пар для диаметра вводных кабелей - до 6 мм2	шт.	4	
5	Монтаж металлорукава РЗ-ЦХ наружным диаметром до 48 мм (для последующей прокладки в нем кабеля)	М	50	Металлорукав для кабеля РЗ-ЦХ 25 мм	М	50	
6	Загибание кабеля контрольного в проложенные трубы и металлорукава суммарным сечением - до 4 мм2	М	300	Провод термозлектроудный гибкий термостойкий ПТВВТ Г Ха 2х1,5	М	200	
				Кабель КВВГнг(А)-FRLS 4х1	М	100	
7	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	101	Труба Ст20 14*2,0 ГОСТ 8734-75	кг	60	
8	Монтаж трубной проводки из труб цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм	М	255	Трубка медная М1М 8х1	кг	50	
9	Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 42,3 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля)	М	24	Труба ВПТ 32х2,8 ст 3 ГОСТ 3262-75	кг	65	
				Труба ВПТ 25*2,8 ст 3 ГОСТ 3262-75	кг	50	
10	Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 33,5 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля)	М	24	Коробка монтажная У994. Материал: металл, окрашенный краской.	шт	2	
				Соединение нипельное с торцевым уплотнением наверхнее НСН 14*М20	шт.	10	
11	Присоединение к приборам трубных проводов из стальных бесшовных труб наружным диаметром 14 мм	шт.	10		шт.	10	



12	Присоединение к приборам трубных проводов из труб цветных металлов наружным диаметром 8 мм	шт.	10	Соединение мелких труб с развальцовкой проходное СМ 8	шт.	10	
13	Монтаж трубной проводки из полиамидной трубки. Диаметр наружный до 10 мм	м	250	Трубка TRN8/6-NX Трубка TRN10/8-NX	м	200	50

**Примечания:**

Производство работ в отложениях: реакторном, обработке, улавливания, операторных цехов №№ 1, 2, 3 производства технического углерода (категория взрывопожароопасности - I) на высоте не выше 5 м (выше 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 исполнителем (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

Подготовил:

Зам. главного метролога



В.С. Новиков

Согласовано:

Главный метролог



М.В. Коптев