

СОГЛАСОВАНО  
 Главный метролог-нач. отдела  
 Волгоградского филиала  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Косов П.Н.  
 «28» 07 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО  
 Технический директор  
 Волгоградского филиала  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Афанасьев А.А.  
 «28» 07 2018 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 01-07

Реконструкция установки по произв т/угл тех потока № 4. Инв № 00005020. Монтаж КИПиА. Цех № 1.

№ п/п	Наименование работ	Ед.	Кол	Исполните ль	Материал заказчика	Ед.	Кол
		изм				изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Реакторное отделение</b>							
1	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, ДБС 0,25-600 масса: до 5 кг	шт.	1	Подрядчик		шт	1
2	Монтаж сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, ДБС 0,25-600 масса: до 5 кг	шт	1	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	10
					Шпилька М20х2000	шт	4
3	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	7	Подрядчик			
4	Монтаж сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	7	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 1 мм	кг	5
5	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	17	Подрядчик			
6	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	17	Подрядчик			
7	Демонтаж в повторное использование отсекаателя для тера-50 (конструкция для установки приборов)	шт	2	Подрядчик			
8	Монтаж отсекаателя для тера-50 (конструкция для установки приборов)	шт	2	Подрядчик	Фторопласт ф60мм	кг	2
9	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт	2	Подрядчик			
10	Монтаж приборы, устанавливаемые на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт	2	Подрядчик			
11	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	6	Подрядчик			
12	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	6	Подрядчик	Болт М12х20	кг	3
13	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320(ВСД)	шт	1	Подрядчик			
14	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320.(ВСД)	шт	1	Подрядчик	Болт М16х90	кг	3

6/28

*Афанасьев А.А.*

15	Демонтаж в повторное использование приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТСМ	шт	4	Подрядчик			
16	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТСМ	шт	4	Подрядчик			
17	Демонтаж в повторное использование приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	5	Подрядчик			
18	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	5	Подрядчик			
19	Демонтаж в повторное использование присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	5	Подрядчик			
20	Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	5	Подрядчик			
21	Демонтаж в лом приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3	Подрядчик			
22	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.1 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	3
23	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	3	Подрядчик			
24	Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	3	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	3
25	Демонтаж в лом провода из трубы гибкой гофрированной, масса до 1 кг. высота до 5м.	м	20				
26	монтаж провода в трубу гибкую гофрированную, масса 1п.м до 1кг, высота до 5м.	м	20	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	20
27	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	20	Подрядчик			
28	Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	20	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	20
					Муфта вводная для металлорукав МВПнг 15	шт	5
29	Демонтаж в лом арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	12	Подрядчик			
30	Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	12	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	4
				Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	8
31	Демонтаж в лом трубы медной ф 8х1 масса 1п.м 0,2кг	м	15	Подрядчик			
32	Монтаж трубы медной ф 8х1 масса 1п.м 0,2кг	м	15	Подрядчик	Труба медная 8х1	кг	3
<b>Отделение улавливания</b>							
33	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ )	шт.	1	Подрядчик			
34	Монтаж сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ )	шт.	1	Подрядчик			
35	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	19	Подрядчик			
36	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	19	Подрядчик			
37	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1	Подрядчик			
38	Монтаж механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1	Подрядчик			

6/10/21

*Генеральный директор*



39	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	20	Подрядчик			
40	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	20	Подрядчик			
41	Демонтаж в повторное использование приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	16	Подрядчик			
42	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	16	Подрядчик			
43	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 20 кг (газоанализатор, блок подготовки, газопрообоотборное устройство, фильтр сернистый, датчик ДАХ)	шт	5	Подрядчик			
44	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 20 кг (газоанализатор, блок подготовки, газопрообоотборное устройство, фильтр сернистый, датчик ДАХ)	шт	5	Подрядчик			
45	Демонтаж в лом механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (Ост.газ основной, байпас м.в.)	шт	2	Подрядчик			
46	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (Ост.газ основной, байпас м.в.)	шт	2	Подрядчик	Механизм исполнительный МИП-П-320 с кронштейнами и штуцерным соединением	шт	2
47	Демонтаж в лом корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт.	3	Подрядчик			
48	Монтаж корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт.	3	Подрядчик	Корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт.	3
49	Демонтаж в лом пневмокабеля ТПО по установленным конструкциям ( в существующем коробе) на высоте 3 м	м	120	Подрядчик			
50	Монтаж пневмокабеля ТПО по установленным конструкциям ( в существующем коробе) на высоте 3 м	м	120	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12х8/1,6	м	120
51	Демонтаж в лом концевых выключателей ВК-200 с нажимными устр-ми	шт.	40	Подрядчик			
52	Монтаж концевых выключателей ВК-200 с нажимными устр-ми	шт.	40	Подрядчик	Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой	шт.	40
53	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	40	Подрядчик			
54	Монтаж присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	40	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	40
55	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг – эл. Преобразователь	шт	6	Подрядчик			
56	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг – эл. преобразователь	шт	6	Подрядчик	Электропневматический преобразователь РС-К 071 9102	шт	4
				Подрядчик	Позиционер Siemens SIPART PS2 6DR 5010	шт	2
57	Демонтаж в лом механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (обрат.г.транспорт.)	шт	1	Подрядчик			
58	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (обрат.г.транспорт)	шт	1	Подрядчик	Механизм исполнительный МИП-П-320 с кронштейнами и штуцерным соединением	шт	1
				Подрядчик	Болт М 24х160	кг	8
59	Демонтаж в лом арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	6	Подрядчик			
60	Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	6	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	4
				Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	2

6/2024

Иванов Иван



61	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	Подрядчик			
62	Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	100
					Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	20
63	Демонтаж в лом кабеля , масса 1п.м до 1 кг, высота до 5м, в лотке	м	100	Подрядчик			
64	Монтаж кабеля в существ. лотке , масса 1п.м до 1 кг, высота до 5м	м	100	Подрядчик	Кабель МКЭШ-2х07,5	м	100
65	Демонтаж в лом соединений СМ8	шт	20	Подрядчик			
66	Монтаж соединений СМ8	шт	20	Подрядчик	Соединение СМ8 УЗ	шт	20
67	Демонтаж в лом отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт	10	Подрядчик			
68	Монтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт	10	Подрядчик	Труба 22х4.0 ст. 12Х18Н10Т	т	0,018
69	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15	шт.	10	Подрядчик			
70	Монтаж гайки соединительной СГП-15	шт.	10	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт.	10
71	Демонтаж в лом бобышек	шт	8	Подрядчик			
72	Монтаж бобышек	шт	8	Подрядчик	Бобышка БПО 1 М33х2-100 ст20	шт	8
73	Демонтаж в лом шкафа КШО 600*600*500мм с обогревателем ОША	шт	2	Подрядчик			
74	Монтаж шкафа КШО 600*600*500мм с обогревателем ОША	шт	2	Подрядчик	Шкаф КШО 600*600*500мм с обогревателем ОША	шт	2
75	Демонтаж в лом металлоконструкции масса 1п.м. 2,7кг, на высоте до 5м	м	8	Подрядчик			
76	Монтаж металлоконструкции масса 1п.м. 2,7кг, на высоте до 5м	м	8	Подрядчик	Уголок 45х45х4	т	0,022
77	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	2	Подрядчик			
78	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	2	Подрядчик	Преобразователь АИР-ДИВ-315	шт.	2
79	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг	шт	2	Подрядчик			
80	Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг	шт	2	Подрядчик	Автомат ВА 47-63 2Р 16А (С) 4,5	шт	2
81	Демонтаж в лом провода по установленным конструкциям, масса 1п.м до 1кг, высота до 5м.	м	60	Подрядчик			
82	Демонтаж в лом трубы защитной ф25х3 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,63кг	м	60	Подрядчик			
83	Монтаж трубы защитной ф25х3 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,63кг	м	60	Подрядчик	Труба ст.3 ф 25х3,0	т	0,098
84	Затягивание провода в защитную трубу, масса 1п.м до 1кг, высота до 5м. Питание обогревателя)	м	60	Подрядчик	Провод ПВС 3*2,5	м	60
85	Демонтаж в лом кабеля из существующего лотка , масса 1п.м до 1 кг, высота до 5м, в лотке	шт.	400	Подрядчик			
86	Монтаж кабеля в существующем лотке , масса 1п.м до 1 кг, высота до 5м	шт.	400	Подрядчик	Кабель МКЭШ-2х07,5	м	400
87	Демонтаж в лом импульсных линий по уст-ным конструкциям масса 1п/м=0,69 кг (монтаж датчиков АИР )	м	90	Подрядчик			
88	Монтаж импульсных линий по уст-ным конструкциям масса 1п/м=0,69 кг (монтаж датчиков АИР )	м	90	Подрядчик	Труба 16х2,0 сталь 3	т	0,062
				Подрядчик	Ацетилен	литр	40
89	Демонтаж в лом соединение ниппельное НСВ	шт	2	Подрядчик			

*В.К.*

*В.К.*



90	Монтаж соединение ниппельное НСВ	шт	2	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное НСВ 14хК ½ УХЛ 4	шт	2
91	Демонтаж в лом запорно-регулирующей арматуры клапанов соленоидных Ду40 Ру16 муфтовых массой - 1,17кг -1шт	шт	232	Подрядчик			
92	Монтаж запорно-регулирующей арматуры клапанов соленоидных Ду40 Ру16 муфтовых массой - 1,17кг -1шт	шт	232	Подрядчик	Магнитный клапан VXF23AAGAX39	шт	232
<b>Отделение обработки фильтр доулавливания</b>							
93	Монтаж шкафа управления ВОХ40445-RU03	шт	1	Подрядчик	Шкаф управления ВОХ40445-RU03	шт	1
94	Монтаж металлоконструкции масса 1п.м 2,7 кг, на высоте до 5м (для шкафа управления)	м	16	Подрядчик	Уголок 45х45х4	т	0,044
95	Монтаж трубы ф25х2 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,13кг(питание воздуха КИП)	м	50	Подрядчик	Труба ст.3 ф 25х2,0	т	0,057
96	Монтаж лотка по установленным конструкциям масса лотка с крышкой 1 п.м 4,57 кг на высоте до5м	м/т	100/0,457	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 150х150 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт	50
					Комплект соед.для лотков СЛц 150 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт	50
					Крышка для лотка КЛц-150 1.0 оцинк. (дл.2м)	шт	50
					Болт М6х30	кг	2
					Гайка М 6 DIN 934	кг	1
				Шайба 6 оц	кг	1	
97	Монтаж шкафа КШО 800*800*400мм с обогревателем ОША (приборы по давлению)	шт	1	Подрядчик	Шкаф КШО 800*800*400мм с обогревателем ОША	шт	1
98	Монтаж провода в лотке по установленным конструкциям масса 1п.м до 1кг (питание обогревателя в шкаф с приборами)	м	120	Подрядчик	Провод ПВС 3*2,5	м	120
99	Монтаж приборов в шкаф, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР (давление до и после ФРД)	шт.	2	Подрядчик	Преобразователь АИР-ДИВ-315	шт	2
100	Монтаж автоматического выключателя в шкаф управления	шт	2	Подрядчик	Автомат ВА 47-63 2Р 16А (С) 4,5	шт	2
101	Монтаж электрокабеля в существующие лотки, масса 1п.м до 1 кг, высота до 5м (шкаф управления и шкаф с приборами)	м	220	Подрядчик	Монтажный провод OLFLEX H05V-K 1X1,5 BK	м	220
102	Монтаж импульсных линий по уст-ным конструкциям масса 1п/м=0,96 кг (монтаж датчиков АИР )	м	40	Подрядчик	Труба 16х3,0 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,039
					Ацетилен	литр	40
103	Монтаж соединение ниппельное НСВ	шт	2	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное НСВ 14хК ½ УХЛ 4	шт	2
104	Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	шт	3	Подрядчик	Нормирующий преобразователь НПСИ-ТП-0-24	шт	3
105	Монтаж бобышек	шт	3	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	3
106	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ4211-088-02566540-2010	шт	3
107	Монтаж трубы защитной ф25х3 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,63кг (к термопарам)	м	60	Подрядчик	Труба ст.3 ф 25х3,0	т	0,098
108	Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	3	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	3
109	Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 п.м до 0,05 кг (к термопарам)	м	20	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	20
				Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	20

*В.Коз*

*Александр Александрович*



110	Монтаж концевых выключателей ВК-200 с нажимными устр-ми	шт	12	Подрядчик	Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой	м	12
111	Монтаж кабеля в лотке по существующим лоткам (подключение ВК-200 сигнализация)	м	220	Подрядчик	Кабель КВВГнг 19х1,5	м	220
112	Монтаж провода ПТВВТ 2х1,0 ХА в защитную трубу, масса 1п.м до 1кг, высота до 5м.	м	60	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	60
113	Затягивание провода ПТВВТ 2х1,0 ХА в трубу гибкую гофрированную, масса 1п.м до 1кг, высота до 5м.	м	20	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	20
114	Монтаж провода ПТВВТ 2х1,0 ХА в существующем лотке по установленным конструкциям	м	70	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	70
115	Монтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт	2	Подрядчик	Труба 22х4.0 ст. 12Х18Н10Т	т	0,004
116	Монтаж гайки соединительной СГП-15 (на отбор)	шт	2	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт.	2
117	Монтаж пневмокабеля ТПО по установленным конструкциям ( в существующем коробе) на высоте 3 м	м	50	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12х8/1,6	м	50
118	Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг (дренажа на импульсных линиях)	шт	2	Подрядчик	Кран 11627п Ду15 латунь газ	шт	2

**Отделение обработки**

119	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	3	Подрядчик			
120	Монтаж сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	3	Подрядчик			
121	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, ДБС 0,25-600 масса: до 5 кг	шт	2	Подрядчик			
122	Монтаж сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, ДБС 0,25-600 масса: до 5 кг	шт	2	Подрядчик			
123	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	2	Подрядчик			
124	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	2	Подрядчик			
125	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 .	шт	3	Подрядчик			
126	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 .	шт	3	Подрядчик			
127	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	21	Подрядчик			
128	Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	21	Подрядчик			
129	Демонтаж в повторное использование приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	16	Подрядчик			
130	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	16	Подрядчик			
131	Демонтаж в повторное использование присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	16	Подрядчик			

*6 мая*

*Александр Мещеряков*

132	Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	16	Подрядчик			
133	Демонтаж в лом приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3	Подрядчик			
134	Монтаж приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ4211-088-02566540-2010	шт	3
135	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	3	Подрядчик			
136	Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	3	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	3
137	Демонтаж в лом механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (Ост.газ в топку.)	шт	1	Подрядчик			
138	Монтаж механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (Ост.газ в топку)	шт	1	Подрядчик	Механизм исполнительный МИП-П-320 с кронштейнами и штуцерным соединением	шт	1
139	Демонтаж в лом корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт.	1	Подрядчик			
140	Монтаж корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт.	1	Подрядчик	Корпус метал.ЩМП-1(IP54)	шт	1
141	Демонтаж в лом металлоконструкций из угловой стали масса 1п.м. 2,7кг	м	16	Подрядчик			
142	Монтаж изготовление металлоконструкций из угловой стали	м	16	Подрядчик	Уголок 45x45x4	т	0,044
143	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного из существующего короба, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг.по уст-ным конструкциям	м	100	Подрядчик			
144	Монтаж провода термокомпенсационного в существующий короб, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг.по уст-ным конструкциям	м	100	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	100
145	Демонтаж в лом импульсных линий по уст-ным конструкциям масса 1п/м=0,69 кг (ХОВ вСГГ)	м	25	Подрядчик			
146	Монтаж импульсных линий по уст-ным конструкциям масса 1п/м=0,69 кг (ХОВ вСГГ)	м	25	Подрядчик	Труба ст 3 Ø 16x2,0	т	0,017
				Подрядчик	Ацетилен в бал	бал	1
147	Демонтаж в лом соединение ниппельное НСВ	шт	2	Подрядчик			
148	Монтаж соединение ниппельное НСВ	шт	2	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное НСВ 14xК ½ УХЛ 4	шт	2
149	Демонтаж в лом арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	2	Подрядчик			
150	Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	2	Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	2
151	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик			
152	Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	50
					Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	16
153	Затягивание провода термокомпенсационного в трубу гибкую гофрированную, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг.по уст-ным конструкциям	м	50	Подрядчик	Провод термокомпенсационный, ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	50

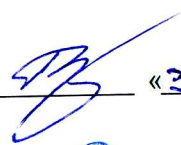
*6 мая*

*Ульянов* *Мещеряков*




Общий объем работ по всем отделениям						
154	Разводка по устройствам и подключение эл. Кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	2000	Подрядчик		
					Стяжка кабельная 2,5x150мм	упак 3
					Маркировка жил FLEXIMARK Flexiprint LF1 0.75-1.5	упак 1
					DIN-рейка 1250мм	шт 1
					Клемма WAGO серая 3 пол. 280-681	шт 100
					Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ 1,5-8(50) ЕКФ	упак 4
155	Разводка по устройствам и подключение пневмокабелей (d 8мм)	шт	120	Подрядчик		
156	Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-30	каналов	30	Подрядчик		

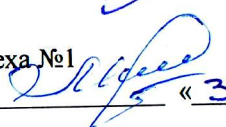
Начальник цеха № 4

Филимонов С.В.  «30» 07 2018 г.

Инженер по КИП и А цеха № 4

Фокин В.М.  «30» 07 2018 г.

Начальник цеха №1

Митяев И.А.  «30» 07 2018г



