

Счета 14-19

СОГЛАСОВАНО  
И.О. главного метролога-нач. отдела  
Волгоградского филиала  
ООО "Омсктехуглерод"  
Комаров А.В.

09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО  
Технический директор  
Волгоградского филиала  
ООО "Омсктехуглерод"  
Афанасьев А.А.  
09.01.2019 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 04-24  
Капитальный ремонт установки по произв т/уг : тех поток №6. Инв.№00006903. В  
Средства КИПиА.

№п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед.изм	Кол	Исполнитель	Материал заказчика	Материал заказчика	
							Ед.изм	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Входные параметры:</b>								
1	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления.	шт.	5 ✓	Подрядчик			
2		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления.	шт.	5 ✓	Подрядчик			
<b>Реакторное отделение.</b>								
3	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	5 ✓	Подрядчик			
4		Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	5 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 1 мм	кг	5 ✓
5	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм, масса: до 5 кг	шт.	1 ✓	Подрядчик	Шпилька М20х2000	шт	1 ✓
6		Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм, масса: до 5 кг	шт.	1 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	10 ✓
7	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	14 ✓	Подрядчик	Шпилька М20х2000	шт	1 ✓
8		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	14 ✓	Подрядчик			
9	Физический износ	Демонтаж в повторное использование отсекателя для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	шт	2 ✓	Подрядчик			
10		Монтаж после ремонта отсекателя для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	шт	2 ✓	Подрядчик			
11	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт	2 ✓	Подрядчик	Фторопласт ф60мм	кг	2 ✓
12		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт	2 ✓	Подрядчик			

Б. Мей

Афанасьев А.А.



13	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	4 ✓	Подрядчик			
14		Монтаж после ремонта механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	4 ✓	Подрядчик			
15	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, преобразователь электропневм.	шт	5 ✓	Подрядчик			
16		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, преобразователь электропневм.	шт	5 ✓	Подрядчик			
17	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	7 ✓	Подрядчик			
18		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	7 ✓	Подрядчик	Болт М 6x20		
19	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320.(ВСД)	шт	1 ✓	Подрядчик		кг	5 ✓
20		Монтаж после ремонта механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320.(ВСД)	шт	1 ✓	Подрядчик	Болт М 24x160		
21	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	7 ✓	Подрядчик		кг	8 ✓
22		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	7 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТП-2388 Штуцер М 33x2	шт	3 ✓
					Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-87 Штуцер М 33x2	шт	3 ✓
					Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-89 Штуцер М 33x2	шт	1 ✓
23	Физический износ	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	7 ✓	Подрядчик			
24		Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	7 ✓	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	7 ✓
25	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	200 ✓	Подрядчик			
26		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	150 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	150 ✓
27	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50 ✓	Подрядчик			
28		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 ✓
29						Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	15 ✓
30		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	50 ✓
31	Физический износ	Демонтаж в лом арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	14 ✓	Подрядчик			
32		Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	14 ✓	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	4 ✓
					Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	4 ✓
					Подрядчик	Вентиль 15с54бк Ду15 Ру160 ВИ-160	шт	6 ✓

6/10/20

Рыженко



33	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт.	7 ✓	Подрядчик			
34		Монтаж бобышек	шт.	7 ✓	Подрядчик			
35	Физический износ	Демонтаж в лом труба медная ф 8x1, масса 0,2кг, на высоте до 2м	м	40 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	7 ✓
36		Монтаж труба медная ф 8x1, масса 0,2кг, на высоте до 2м	м	40 ✓	Подрядчик			
37	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг	м/т	20/0,054 ✓	Подрядчик	труба медная 8x1	кг	8 ✓
38		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг	м/т	20/0,054 ✓	Подрядчик			
39	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м(газ,сыр.)	м/т	30/0,029 ✓	Подрядчик		т	50/0,054 ✓
40		Монтаж трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м(газ,сыр.)	м/т	30/0,029 ✓	Подрядчик			
41	Физический износ	Демонтаж в лом соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	10 ✓	Подрядчик		т	0,029 ✓
42		Монтаж соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	10 ✓	Подрядчик			
43	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м (З/Гор.З/Р.)	м	50 ✓	Подрядчик		шт	10 ✓
44	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг(З/Гор.З/Р.)	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик			
45		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик			
46		Затягивание кабеля в трубу защитную 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	т	0,07 ✓
47	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	4 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 7x0,75	м	50 ✓
48		Монтаж коробки ответвительной на стене	шт	4 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	4 ✓
<b>Отделение улавливания</b>								
49	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
51		Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	10 ✓
52	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	4 ✓	Подрядчик			
53		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	4 ✓	Подрядчик			
54	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
55		Монтаж после ремонта механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
56	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	8 ✓	Подрядчик			

6 мая

Шесть



57		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	8 ✓	Подрядчик	Болт М 12х20	кг	10 ✓
58	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик			
59		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик			
60	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
61		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
62	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборное устройство	шт	1 ✓	Подрядчик			
63		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборное устройство	шт	1 ✓	Подрядчик			
64	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
65		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
66	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
67		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
68	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РРВ	шт	5 ✓	подр орг			
69		Монтаж - приборов устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РРВ	шт	5 ✓	подр орг	Регуляторы РРВ	шт	5 ✓
70	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1 ✓	Подрядчик			
71		Монтаж - приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1 ✓	Подрядчик	Фильтр-регулятор серия "МС" 1/2	шт.	1 ✓
72	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО, на полу	шт	1 ✓	Подрядчик			
73		Монтаж шкафа КШО 1200*600*500 (О2), на полу	шт	1 ✓	Подрядчик	Шкаф КШО 1200*600*500 IP54 с ОША-4	шт	1 ✓
74	Физический износ	Демонтаж в лом арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	2 ✓	Подрядчик			
75		Монтаж арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	2 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	2 ✓

8 мая

Мещеряков



76	Физический износ	Демонтаж в лом трубы (отборов по давлению) масса 1,8 кг, на высоте до 5 м	шт	7 ✓	Подрядчик			
77		Монтаж трубы (отборов по давлению) масса 1,8 кг, на высоте до 5 м	шт	7 ✓	Подрядчик	Труба 22x4 ст. 12Х18Н10Т	кг	13 ✓
78	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте до 2м	шт	10 ✓		Электроды ЦЛ-11 Ø3мм	кг	10 ✓
79		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте до 2м	шт	10 ✓		Гайка соединительная СГП-15	шт	10 ✓
80	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	7 ✓	Подрядчик			
81		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	7 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТП- 2388 Штуцер М 33x2	шт	1 ✓
					Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-87 Штуцер М 33x2	шт	3 ✓
					Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-89 Штуцер М 33x2	шт	3 ✓
82	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	18 ✓	Подрядчик			
83		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	18 ✓	Подрядчик	Выключатель концевой ВК-200	шт.	18 ✓
84	Физический износ	Демонтаж в лом коробка соединительная	шт.	2 ✓	Подрядчик			
85		Монтаж коробка соединительная	шт.	2 ✓	Подрядчик	Коробка соединительная КС-20 IP 65	шт	2 ✓
86	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	7 ✓	Подрядчик			
87		Монтаж бобышек	шт	7 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	7 ✓
88	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	800 ✓	Подрядчик			
89		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (суш.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	630 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	630 ✓
90	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	70/0,097 ✓	Подрядчик			
91		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	70/0,097 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	м/т	70/0,097 ✓
92		Затягивание провода в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	70 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	70 ✓
93	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100 ✓	Подрядчик			
94		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 ✓
95		Затягивание кабеля в трубу гибкую масса 1 м до 1 кг	м	100 ✓	Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	40 ✓
96	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м	м/т	30/0,029 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	100 ✓
97		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м (прямой г/тр.)	м/т	30/0,029 ✓	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	т	0,029 ✓
98	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 5 м, масса 2,7кг	м/т	10/0,026 ✓	Подрядчик			

8 мая

*[Handwritten signature]*



99		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 5 м, масса 2,7кг	м/т	10/0,026 ✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4	т	0,026 ✓	
100	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м (мель.вентелятор)	м	120 ✓	Подрядчик				
101		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м	м	105 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 7x0,75	м	105 ✓	
102	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг (мельн.вентил.)	м/т	15/0,02 ✓	Подрядчик				
103		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг(мельн.вентил.)	м/т	15/0,02 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	т	0,02 ✓	
104		Затягивание кабеля в трубу защитную (существ) масса 1 м 1,39кг	м	15 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 7x0,75	м	15 ✓	
105	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа управления ЦМП-2	шт	1 ✓	Подрядчик				
106		Монтаж шкафа управления масса до 20 кг, на стене	шт	1 ✓	Подрядчик	Шкаф управления ЦМП-2 500x400x220	шт	1 ✓	
107	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг (Хол.ороситель)	м/т	20/0,028 ✓	Подрядчик				
108		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг(Хол.ороситель)	м/т	20/0,028 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	т	0,028 ✓	
109	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	4 ✓	Подрядчик				
110		Монтаж коробки ответвительной на стене	шт	4 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	4 ✓	
111	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	2 ✓	Подрядчик				
112		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	2 ✓	Подрядчик	Электропневматический преобразователь с фитингами и кабелем ITV1010-Z 07191-01 F1N	шт	2 ✓	
<b>Отделение обработки БСК-40</b>									
113	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	4 ✓	Подрядчик				
114		Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	4 ✓	Подрядчик	Шпилька М20x150	шт	24 ✓	
115	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВВД-3)	шт	4 ✓	Подрядчик				
116		Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВВД-3)	шт	4 ✓	Подрядчик				
117	Физический износ	Демонтаж в повторное использование арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6 ✓	Подрядчик				
118		Монтаж после ремонта арматура муфтовая до до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6 ✓	Подрядчик				
119	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	21 ✓	Подрядчик				
120		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	21 ✓	Подрядчик				

8 мая

*[Handwritten signature]*



121	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВВД-2)	шт	5 ✓	Подрядчик			
122		Монтаж после ремонта механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВВД-2)	шт	5 ✓	Подрядчик			
123	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХК	шт	7 ✓	Подрядчик	Ткань прорезин.4,0 мм (мембранное полотно)	м2	4 ✓
124		Монтаж после ремонта приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХК	шт	7 ✓	Подрядчик			
125	Физический износ	Демонтаж в лом арматура муфтовая до до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	10 ✓	Подрядчик			
126		Монтаж арматура муфтовая до до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	10 ✓	Подрядчик			
127	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	15 ✓	Подрядчик	Задвижка ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	4 ✓
						Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	6 ✓
128		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	15 ✓	подр орг	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-87 Штуцер М 33х2	шт	9 ✓
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-88 Штуцер М 33х2	шт	3 ✓
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-89 Штуцер М 33х2	шт	3 ✓
129	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	700 ✓	подр орг			
130		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	500 ✓	подр орг			
131	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	150 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	500 ✓
132		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	150 ✓	Подрядчик			
133		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг	м	150 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	150
134	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	150
135		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик			
136		Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Труба 25х2,5 ст. 20	т	0,07 ✓
						Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	50 ✓
128	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО (см.гранул.) ✓	шт	1	Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	35 ✓
129		Монтаж шкафа КШО 1000*1000*600 (см.гранул.), на полу ✓	шт	1	Подрядчик			
130	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м(газ,сыр.)	м/т	20/0,019 ✓	Подрядчик	Шкаф КШО 1000*1000*600 IP54 КП12-16,ОЩА-4	шт	✓
131		Монтаж трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м(газ,сыр.)	м/т	20/0,019 ✓	Подрядчик			
132	Физический износ	Демонтаж в лом соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	6 ✓	Подрядчик	Труба 16х3,0 ст. 20	т	0,019 ✓

8009

Шеф



133		Монтаж соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	6 ✓	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное НСВ 14xK 1/2 УХЛ 4	шт	6 ✓
Отделение обработки ФР-700								
134	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	16 ✓	Подрядчик			
135		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	16 ✓	Подрядчик	Выключатель концевой ВК-200	шт.	16 ✓
136	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт.	5 ✓	Подрядчик			
137		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт.	5 ✓	Подрядчик	Регуляторы воздуха РДФ-3	шт.	5 ✓
138	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регулятор расхода РРВ-1	шт	3 ✓	Подрядчик			
139		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регулятор расхода РРВ-1	шт	3 ✓	Подрядчик			
140	Физический износ	Демонтаж в лом трубы (отборов по давлению) масса 1,8кг, на высоте до 5м	шт	7 ✓	Подрядчик			
141		Монтаж трубы (отборов по давлению) масса 1,8кг, на высоте до 5м	шт	7 ✓	Подрядчик	Труба 22x4 ст. 12X18Н10Т	кг	13 ✓
142	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте до 2м	шт	4 ✓		Электроды ЦЛ-11 Ø3мм	кг	5 ✓
143		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте до 2м	шт	4 ✓	Подрядчик	Гайка соединительная приварная СГП-15	шт	4 ✓
144	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	2 ✓	Подрядчик			
145		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	2 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-88 Штуцер М 33x2	шт	2 ✓
146	Физический износ	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	2 ✓	Подрядчик			
147		Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	2 ✓	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	2 ✓
148	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регулятор расхода РРВ-1	шт	3 ✓	Подрядчик			
149		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регулятор расхода РРВ-1	шт	3 ✓	Подрядчик	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	3 ✓
150	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1 ✓	Подрядчик			
151		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1 ✓	Подрядчик	Фильтр-регулятор серия "МС" 1/2	шт.	1 ✓
152	Физический износ	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	10 ✓	Подрядчик			

6 мая

*Handwritten signature*



153		Монтаж присоединение к приборам трубных проводок, соединений СМП12-G1/2	шт	10 ✓	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	10	
154	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	150 ✓	Подрядчик				
155		Монтаж электрокабеля, в лотке масса до 1 кг на высоте 3 м (в сущ.коробе)	м	150 ✓	Подрядчик	Кабель КВВГнг 19х1,5	м	150 ✓	
156	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	150 ✓	Подрядчик				
157		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м	м	150 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 5х0,75	м	150 ✓	
158	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 5 м, масса 2,7кг	м/т	18/0,048 ✓	Подрядчик				
159		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 5 м, масса 2,7кг	м/т	18/0,048 ✓	Подрядчик	Уголок 45х45х4	т	0,048 ✓	
160	Физический износ	Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п) ФР.аспирации	м/т	20/0,048 ✓	Подрядчик				
161		Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п)	м/т	20/0,048 ✓	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 100х100 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт	10 ✓	
						Комплект соед.для лотков СЛц 100 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт	10	
						Крышка для лотка КЛц-100 1.0 оцинк. (дл.2м)	шт	10 ✓	
						Болт М6х30	кг	2 ✓	
						Гайка М 6 DIN 934	кг	1 ✓	
						Шайба 6 оц	кг	0,5 ✓	
<b>Отделение обработки Топка</b>									
162	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу газа	шт.	1 ✓	Подрядчик				
163	техническое состояние	Монтаж после ремонта сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу газа	шт.	1 ✓	Подрядчик				
164	Физический износ	Демонтаж в повторное использование арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	2 ✓	Подрядчик				
165		Монтаж после ремонта арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	2 ✓	Подрядчик				
166	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ)	шт	1 ✓	Подрядчик				
167		Монтаж после ремонта механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ)	шт	1 ✓	Подрядчик				
168	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизм исполнительный до 20 кг.МИП-320	шт.	3 ✓	Подрядчик				
169		Монтаж после ремонта механизм исполнительный до 20 кг.МИП-320	шт.	3 ✓	Подрядчик				
170	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	2 ✓	Подрядчик				
171		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	2 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТП- 2388 Штуцер М 33х2	шт	2 ✓	
172	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	150 ✓	Подрядчик				

8 мая

Р.Смирнов



173		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	120 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	120 ✓
174	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	10 ✓	Подрядчик			
175		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	10 ✓
176		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10 ✓
177	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	20/0,028 ✓	Подрядчик			
178		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	20/0,028 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	т	0,028 ✓
179		Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	20 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	20 ✓
180	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	2 ✓	Подрядчик			
181		Монтаж бобышек	шт	2 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	2 ✓
<b>БГП</b>								
182	Физический износ	Демонтаж в лом приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., электроды уровня в БГП	шт.	9 ✓	Подрядчик			
183		Монтаж приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., электроды уровня в БГП	шт.	9 ✓	Подрядчик	Электроды уровня РОС	шт.	9
184	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	9 ✓	Подрядчик			
185		Монтаж - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт.	9 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-86 Штуцер М 33x2	шт	9 ✓
186	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	700 ✓	Подрядчик			
187		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	620 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	620 ✓
188	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	50 ✓	Подрядчик			
189		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте до 5 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	50 ✓
190		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	50 ✓
191	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	30/0,041 ✓	Подрядчик			
192		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,39 кг	м/т	30/0,041 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	т	0,041 ✓
193		Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	30 ✓
194	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	9 ✓	Подрядчик			
195		Монтаж бобышек	шт	9 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	9 ✓
<b>Общий объем работ по всем отделениям</b>								
196		Разводка по устройствам и подключение эл. Кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	2000 ✓	Подрядчик			
197		Разводка по устройствам и подключение пневмокабелей(d 8мм)	шт	80 ✓	Подрядчик			

6 мая

Рябенко



198	Физический износ	Покраска импульсных линий	м <sup>2</sup>	26,8	Подрядчик	Эмаль НЦ-132 красная	кг	3,6 ✓
					Подрядчик	Эмаль НЦ-132 зелёная	кг	3,6 ✓
					Подрядчик	Эмаль НЦ-132 голубая	кг	3,6 ✓
					Подрядчик	Эмаль НЦ-132 жёлтая	кг	3,6 ✓
199		<del>Монтажные работы: монтаж системы измерений ретрансляции и верификация схем-об</del>	канн	100	ан. Воронин			

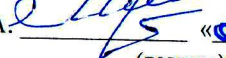
И.о. начальника цеха №4

Инженер по КИП и А цеха №4:

Мельников И.С.  «02» 01 2019 г.  
(подпись)

Фокин В.М.  «02» 01 2019 г.  
(подпись)

Начальник цеха №1

Митяев И.А.  «02» 01 2019 г.  
(подпись)

8 мая

