

СОГЛАСОВАНО

Главный метролог
Волгоградского филиала
ООО "Омсктехуглерод"

Комаров А.В.

01.10.2019 г.

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор
Волгоградского филиала
"Омсктехуглерод"

Афанасьев А.А.

01.10.2019 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2124

Капитальный ремонт установки по произв т/угл Тех поток №9 (инв.№00004995). Средства КИПиА.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм	Кол	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм	Кол
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общие параметры.								
1	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления.	шт.	3	Подрядчик			
2		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления.	шт.	3	Подрядчик			
Реакторное отделение.								
3	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	15	Подрядчик			
4		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС	шт.	15	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 1 мм	кг	5
						Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	10
						Шпилька 16x170	шт	60
						Гайка М 16	кг	4
						Шайба 16	кг	1
5	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм	шт.	3	Подрядчик			
6		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм	шт.	3	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 1 мм	кг	5
						Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	10
						Шпилька 16x170	шт	60
						Гайка М 16	кг	4
						Шайба 16	кг	1
7	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	29	Подрядчик			
8		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	29	Подрядчик			
9	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	4	Подрядчик			
10		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	4	Подрядчик	Преобразователь АИР-10ЕхL/ДА/АМ600/600кПа/М20/12V/t0550/D06/GSP/T1Ф/ТП	шт	1
						Преобразователь АИР-20Ех/М2/ДИ/145/13V/АЗИ2/t1070/С05/0...400МПа/42/GSP/К1+/КР2/Т7Ф/ТП	шт	3

8/10/19



11	Физический износ	Демонтаж в повторное использование отсекаелей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	штг	9	Подрядчик			
12		Монтаж после ремонта отсекаелей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	штг	9	Подрядчик	Фторопласт ф60мм	кг	4
13	Физический износ	Демонтаж в лом приборов Метран, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	штг	60	Подрядчик			
14		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг Метран 602	штг	60	Подрядчик	Блок питания Метран 602 Ех1а 2-420-DIN-ГП Клемма WAGO 280-601	штг	60 150
15	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа ЩМП-5, 1200 x750x300	штг	1	Подрядчик			
16		Монтаж шкафа Корпус метал ЩМП-6-0, на полу (шкаф метран 602) 1200 x750x300	штг	1	Подрядчик	Корпус металлический ЩМП-6-0 74 У2	штг	1
17	Физический износ	Демонтаж в лом, выключателей автоматических масса до 0,1 кг	штг	60	Подрядчик			
18		Монтаж выключателей автоматических масса до 0,1 кг	штг	60	Подрядчик	Выключатель автоматический AV-6 1P 4A (B) 6kA EKF	штг	60
19	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 1 м	м	200	Подрядчик			
20		Монтаж электрокабеля по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 1 м (Обвязка схемы метран 602)	м	200	Подрядчик	Провод ПВ 1 - 1,0 Клемма WAGO-2002-1401	м штг	200 100
21	Физический износ	Демонтаж в лом DIN рейки по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 1 м	штг	10	Подрядчик			
22		Монтаж DIN рейки по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 1 м (Сборка схемы метран 602)	штг	10	Подрядчик	DIN-рейка 60см ИЭК	штг	10
23	Физический износ	Демонтаж в лом фильтр магистральный проходной, вес до 50 кг, высота до 3м	штг	1	Подрядчик			
24		Монтаж фильтра магистрального проходного вес 37 кг, высота до 3м	штг	1	Подрядчик	Магистральный фильтр BERG RSP 240	штг	1
25	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2	штг	6	Подрядчик			
26		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2	штг	6	Подрядчик	Термоскоп-200-ВТ2-СР, стационарный ИК-пирометр	штг	6
27	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	штг	12	Подрядчик			
28		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	штг	12	Подрядчик	Ткань прорезин. 4,0 мм (мембранное полотно)	м2	8
29	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм.	штг	2	Подрядчик			
30		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм.	штг	2	Подрядчик	Позиционер Siemens SIPART PS2 6DR 5010 Позиционер Samson 3730	штг	1 1
31	Физический износ	Демонтаж в лом механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	штг	4	Подрядчик			
32		Монтаж механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	штг	4	Подрядчик	Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штуцерами под медную трубку 8x1)	штг	4
33	Физический износ	Демонтаж в лом приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, преобразователи ТХА	штг	15	Подрядчик			

В. Коз

С. Коз

34		Монтаж приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, преобразователи ТХА	шт	15	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	6
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	5
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-04.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	2
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1
35	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	15	Подрядчик			
36		Монтаж бобышек	шт	15	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	15
						Электроды МР-3 ф-3мм	кг	8
37	Физический износ	Демонтаж в лом гильз защитных	шт	1	Подрядчик			
38		Монтаж гильз защитных	шт	1	Подрядчик	Гильза защитная 2001-03-М20х1,5-М20х1,5-Н10-160	шт	1
39	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг	м	200	Подрядчик			
40		Монтаж провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг в лотке (существ.)	м	100	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	100
41	Физический износ	Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям на высоте 3м, масса трубы 1,09 кг	м/т	50/0,054	Подрядчик			
42		Монтаж трубы защитной, на высоте 3м, масса трубы 1,09 кг	м/т	50/0,054	Подрядчик	Труба 20х2,5 ст. 20	м/т	50/0,054
						Электроды МР-3 ф-3мм	кг	5
43		Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	50	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	50
44	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик			
45		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	50
						Муфта соединительная СТМ(В)-15	шт	16
46		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	50	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	50
47	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	16	Подрядчик			
48		Монтаж арматура муфтовая до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	16	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	16
49	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 16 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	20	Подрядчик			
50		Монтаж арматура муфтовой до 16 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	20	Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	8
						Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160	шт	12
51	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8х1, масса 0,196кг, на высоте 2 м	м/т	40/0,0078	Подрядчик			
52		Монтаж трубы медной ф 8х1, масса 0,196 кг, на высоте 2 м	м/т	40/0,0078	Подрядчик	Труба медная 8х1	м/т	40/0,0078
53	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции, масса 1 п.м.- 2,7 кг, на высоте 3 м	м/т	50/0,135	Подрядчик			
54		Монтаж металлоконструкции, масса 1п.м.- 2,7 кг, на высоте 3 м	м/т	50/0,135	Подрядчик	Уголок 45х45х4	м/т	50/0,135
55	Физический износ	Демонтаж в лом соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	22	Подрядчик			
56		Монтаж соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	22	Подрядчик	Соединение nippleное ввертное НСВ 14хК 1/2 УХЛ 4	шт	22

В. В. В.

В. В. В.

57	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных, на стене	шт	15	Подрядчик		шт	15
58		Монтаж коробки ответвительной, на стене	шт	15	Подрядчик	Коробка распр. У 944		
59	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	27/0,026	Подрядчик		м/т	27/0,026
60		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	27/0,026	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20		
61	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 2 м, масса трубы 1,79 кг/м	м/т	20/0,036	Подрядчик		м/т	20/0,036
62		Монтаж трубы импульсной, на высоте 2 м, масса трубы 1,79 кг/м (Замена имп. Линий сырья)	м/т	20/0,036	Подрядчик	Труба 22x4,0 ст. 20		
63	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15, масса 0,2 кг	шт	4	Подрядчик		шт	4
64		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг	шт	4	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15 Электроды МР-3 ф3мм	кг	2
65	Физический износ	Демонтаж в лом, соединение СМВ8xG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20	Подрядчик		шт	20
66		Монтаж соединений СМВ8xG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20	Подрядчик	Соединения медных труб с развальцовкой СМВ8xG1/2		
67	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной на высоте 3 м, масса 1 п.м. 1,14 кг	м/т	60/0,068	Подрядчик		м/т	60/0,068
68		Монтаж трубы защитной на высоте 3 м, масса 1 п.м. 1,14 кг (Защитка ЗГЭР)	м/т	60/0,068	Подрядчик	Труба 25x2,0 ст. 20 Электроды МР 3 ф 3мм	кг	10
69		Затягивание кабеля в трубу защитную (сущ) на высоте 3м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	60	Подрядчик	Кабель МКЭШ 5x0.75	м	60
70	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки	шт.	4	Подрядчик		шт.	4
71		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки	шт.	4	Подрядчик	Клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК-А30-02-ДФ		
72	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля из существующего лотка на высоте 2 м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	300	Подрядчик		м	250
73		Монтаж электрокабеля, в существующий лоток на высоте 2 м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	250	Подрядчик	Кабель МКЭШ 2x0,75 Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ 0,75-8(50) ЕКФ Стяжка нейлоновая 200x3,6 ИЭК	шт	200
74	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 2м, масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик		м	50
75		Монтаж металлорукава на высоте 2м, масса 1 м до 0,05 кг	м	50	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	8
76		Затягивание электрокабеля в металлорукав на высоте 2м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	50	Подрядчик	Кабель МКЭШ 2x0,75	м	50
77	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	12	Подрядчик		шт	12
78		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, фильтр-редуктор исп. мех-ов	шт	12	Подрядчик	Фильтр-редуктор Camozzi MD1-FR0000-1/4		
79	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	5	Подрядчик		шт	5
80		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	5	Подрядчик	Регуляторы воздуха РДФ-3 Болт М 6x20 Гайка М6	кг	0,3
							кг	0,1

В.Иван

Р.Иван

Отделение улавливания

81	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	300	✓	Подрядчик			
82		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200	✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2x1,5	м	200
83	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	✓	Подрядчик			
84		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	м шт	100 64
85		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	100	✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2x1,5	м	100
86	Физический износ	Демонтаж в лом фильтр магистральный проходной, вес до 50 кг, высота до 3м	шт	1	✓	Подрядчик			
87		Монтаж фильтра магистрального проходного вес 37 кг, высота до 3м	шт	1	✓	Подрядчик	Магистральный фильтр BERG RSP 240	шт	1
88	Физический износ	Демонтаж в лом коробки соединительной, на стене, КЗНС-48 IP 65	шт.	2	✓	Подрядчик			
89		Монтаж коробки соединительной, на стене, КЗНС-48 IP 65 (10000г), 96 концов d - 1,5	шт.	2	✓	Подрядчик	Коробка соединительная КЗНС-48 IP 65	шт	2
90	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	4	✓	Подрядчик			
91		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА	шт	4	✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	4
92	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных, на стене	шт	16	✓	Подрядчик			
93		Монтаж коробки ответвительной, на стене	шт	16	✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	16
94	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081	✓	Подрядчик			
95		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081	✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4 Электроды МР-3 ф-3мм	м/т кг	30/0,081 5
96		Демонтаж в лом бобышек	шт	4	✓	Подрядчик			
97		Монтаж бобышек	шт	4	✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	4
98	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	200	✓	Подрядчик			
99		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	180	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	180
100	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	10/0,009	✓	Подрядчик			
101		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 1,09 кг	м/т	10/0,009	✓	Подрядчик	Труба 20x2,5 ст. 20	м/т	10/0,009
102		Затягивание кабеля в трубу защитную(существ),масса 1 м до 1 кг	м	10	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10
103	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10	✓	Подрядчик			
104		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10	✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта соединительная СТМ(В)-15	м шт	10 6
105		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	10	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10
106	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м	м/т	50/0,048	✓	Подрядчик			

С.В.С.

И.С.С.

107		Монтаж трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м (Р после 10000, F ОГ)	м/т	50/0,048	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	м/т	50/0,048
108	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы	шт.	1	Подрядчик			
109		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	2
110	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	8	Подрядчик			
111		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	8	Подрядчик			
112	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1	Подрядчик			
113		Монтаж после ремонта механизма исполнительного, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1	Подрядчик			
114	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	56	Подрядчик			
115		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-300 (5000, ФА, ФД)	шт.	56	Подрядчик	Выключатель вк-300-бр-11-67у2-21	шт.	56
						Болт М 6x20	кг	10
116	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1	Подрядчик			
117		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1	Подрядчик			
118	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1	Подрядчик			
119		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1	Подрядчик			
120	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборные устройства	шт	1	Подрядчик			
121		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборные устройства	шт	1	Подрядчик			
122	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1	Подрядчик			
123		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1	Подрядчик			
124	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1	Подрядчик			
125		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1	Подрядчик			
126	Физический износ	Демонтаж в лом отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте до 5м	шт	14	Подрядчик			

6/04/14

127		Монтаж отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте 4 м	шт	14	Подрядчик	Труба 22x4 ст. 12Х18Н10Т	кг	25
						Электроды ЦЛ-11 Ø3мм	кг	5
128	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м	шт	18	Подрядчик			
129		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м	шт	18 ✓	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт	18
130	Физический износ	Демонтаж в лом механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320(Свеча, МВ)	шт	2	Подрядчик			
131		Монтаж механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320 (Свеча, МВ)	шт	2 ✓	Подрядчик	Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штуцерами под медную трубку 8x1)	шт	2
132	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	2	Подрядчик			
133		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 FIN	шт	2
134	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа ЩМП, 395*310*220	шт	2	Подрядчик			
135		Монтаж корпуса металлического ЩМП-2 (IP54) (Замена ЩМП упр. Свечи, мельничный) 400x500x220	шт	2	Подрядчик	Корпус метал.ЩМП-2-0 74 У2 IP54 ИЭК	шт	2
136	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса 1 п.м. до 1 кг на высоте 3 м	м	150	Подрядчик			
137		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса 1 п.м. до 1 кг на высоте 3 м (Замена кабеля упр. МВ)	м	120	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5x0,75	м	120
138	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027	Подрядчик			
139		Монтаж трубы защитной, на высоте 3м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027	Подрядчик	Труба 20x2,0 ст. 20	м/т	30/0,027
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	5
140		Затягивание кабеля в трубу защитную (существ), на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5x0,75	м	30
141	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	150	Подрядчик			
142		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м (Замена кабеля упр. Свечи)	м	120	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5x0,75	м	120
143	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027	Подрядчик			
144		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027	Подрядчик	Труба 20x2,0 ст. 20	м/т	30/0,027
145		Затягивание кабеля в трубу защитную (существ), на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5x0,75	м	30
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	5
146	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных, на стене	шт	10	Подрядчик			
147		Монтаж коробок ответвительных, на стене (Для защитно трубы упр. МВ, Свеча)	шт	10	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	10
					Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	8
148	Физический износ	Демонтаж в лом приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	6	Подрядчик			
149		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	6 ✓	Подрядчик	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	6
150	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО	шт	2	Подрядчик			
151		Монтаж шкафа КШО (шкафы под управления ФРА, ФРД по месту) 600x1000x500	шт	2	Подрядчик	Шкаф утепленный КШО IP54, с обогревателем ОША	шт	2
152	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг –фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	2	Подрядчик			

6/02/

[Handwritten signature]

153		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг –фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	2	Подрядчик	Фильтр-регулятор влагоотделитель G1/2. MC202-D00 CAMOZZI	шт.	2 ✓
154	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 2 м	м	100	Подрядчик			
155		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 2 м (Питание шкафов КШО 220v)	м	100	Подрядчик	Провод ПВС 2x1,5	м	100
156	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 1 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	Подрядчик			
157		Монтаж металлорукава на высоте 1 м масса 1 м до 0,05 кг (ФД,ФА)	м	100	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	м шт	100 48
158	Физический износ	Демонтаж в лом пневмокабеля ТПО	м	250	Подрядчик			
159		Монтаж пневмокабеля ТПО по установленным конструкциям (в существующем коробе) на высоте 3 м (10000)	м	130 ✓	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12x8/1,6	м	130
160		Разделка кабеля и затягивание пневмотической трубки в трубу защитную (существующую) на высоте 3 м	м	20	Подрядчик	Пневмокабель ТПО12x8/1,6	м	20
161	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	Подрядчик			
162		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	м шт	100 36
163		Затягивание трубки пневмотической в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	100	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12x8/1,6	м	100
164	Физический износ	Демонтаж в лом соединений СМ8	шт	60	Подрядчик			
165		Монтаж соединений СМ8 УЗ	шт	60	Подрядчик	Соединение СМ8 УЗ	шт	60
166	Физический износ	Демонтаж в лом соединений цанговых 6590 8	шт	60	Подрядчик			
167		Монтаж соединений цанговых 6590 8	шт	60	Подрядчик	Фитинг 6590 8	шт	60
168	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО	шт	1	Подрядчик			
169		Монтаж шкафа КШО 800*800*1500 (шкаф на газоанализатор)	шт	1	Подрядчик	Шкаф КШО IP54 с ОША-4	шт	1
170	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 6 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м	м/т	30/0,029	Подрядчик		м/т	30/0,029
171		Монтаж трубы импульсной, на высоте 6 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м (Коллектор свечи)	м/т	30/0,029	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20 Электроды МР-3 ф3мм	кг	3
172	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027	Подрядчик			
173		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг (Замена защиты Т после 10000)	м/т	30/0,027	Подрядчик	Труба 20x2,0 ст. 20 Электроды МР-3 ф3мм	м/т кг	30/0,027 2
174	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО	шт	1	Подрядчик			
175		Монтаж шкафа КШО 1000*1000*500 (Шкаф Р после 5000)	шт	1	Подрядчик	Шкаф КШО IP54 с ОША-4	шт	1
176	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	7	Подрядчик			
177		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	7	Подрядчик	Редуктор давления РДФ-3-1 с фильтром Болт М 6x20 Гайка М6	шт кг кг	7 0,5 0,2
178	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	14	Подрядчик			
179		Монтаж арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	14	Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31 нж 77нж Ру160 Ду15 Вентиль 1Sc546к Ду15 Ру160 ВИ-160	шт шт	6 8
180	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой давление до 1,6 Мпа масса: до 1,5 кг	шт	10	Подрядчик			

6 мая

Генеральный директор

181		Монтаж арматуры муфтовой давление до 1,6 Мпа масса: до 1,5 кг	шт	10	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	10
182	Физический износ	Демонтаж в лом соединений СМВ 8xG1/2	шт	18	Подрядчик			
183		Монтаж соединений СМВ 8xG1/2	шт	18	Подрядчик	Соединение медных труб с развальцовкой ввертные СМВ 8xG1/2	шт.	18
184	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8x1, масса трубы масса 1м - 0,196кг	м/кг	30/5,88	Подрядчик			
185		Монтаж трубы медной ф 8x1, масса трубы масса 1м -0,196кг	м/кг	30/5,88	Подрядчик	Труба медная 8x1	м/кг	30/5,88
186	Физический износ	Демонтаж в лом, соединение НСВ14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	8	Подрядчик			
187		Монтаж, соединение НСВ14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	8	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное НСВ 14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	8
188	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 3,84 кг/м	м/т	60/0,230	Подрядчик			
189		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 3,84 кг/м	м/т	60/0,230	Подрядчик	Труба ст3 ф48x3,5 Электроды МР-3 ф3мм	м/т кг	60/0,230 10
Отделение обработки								
190	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	21	Подрядчик			
191		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА	шт	21	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	14
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	2
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-04.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	3
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1
						Термопреобразователь ТСМУ Метран-274-05-Ех1а-100М-160-0,25-Н10(-50...+50) ОС-4-20мА-У1.1-ГП	шт	1
192	Физический износ	Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п)	м/т	70/0,168	Подрядчик			
193		Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п) (Замена короба БСК, ЛСТ)	м/т	70/0,168	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 100x100 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт	35
					Подрядчик	Комплект соед. для лотков СЛц 100 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт	35
					Подрядчик	Крышка для лотка КЛц-100 1.0 оцинк. (дл.2м)	шт	35
					Подрядчик	Болт М6x30	кг	3
					Подрядчик	Гайка М 6 DIN 934	кг	1
					Подрядчик	Шайба 6 оц	кг	0,5
194	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	200	Подрядчик			
195		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	90	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	90
196	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м	м	80	Подрядчик			
197		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м(Т пр г/тр, обр г.тр)	м	80	Подрядчик	Труба 20x2,5 ст. 20	м/т	80/0,087
198		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	80	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	80
199	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик			
200		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 Муфта соединительная СТМ(В)-15	м шт	30 21

6 мая

Handwritten signature

201		Затягивание провода в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Провод ПТБВТ 2х1,0 ХА	м	30
202	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	50/0,135	Подрядчик			
203		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	50/0,135	Подрядчик	Уголок 45х45х4	м/т	50/0,135
204	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	21	Подрядчик	Электроды МР-3 ф3мм	кг	5
205		Монтаж бобышек	шт	21	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	20
						Бобышка БП1 М20х1,5-100 ст20	шт	1
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	8
206	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м	м/т	80/0,076	Подрядчик			
207		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м (Замена Н в УС, тв 150 пит и.м., Т обр г.тр)	м/т	80/0,076	Подрядчик	Труба 16х3,0 ст. 20	м/т	80/0,076
208	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	1	Подрядчик			
209		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	1	Подрядчик	Преобразователь АИР-10ЕхL/ДА/АМ600/600кПа /М20/12V/40550/Д06/GSP/T1Ф/ТП	шт	1
210	Физический износ	Демонтаж в лом гильз защитных	шт	1	Подрядчик			
211		Монтаж гильз защитных	шт	1	Подрядчик	Гильза защитная 2001-03-М20х1,5-М20х1,5-Н10-160	шт	1
212	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	5	Подрядчик			
213		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	5	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	3
214	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	шт	4	Подрядчик			
215		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	шт	4	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	5
						Шпилька М20х150	шт	24
216	Физический износ	Демонтаж в повторное использование арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6	Подрядчик			
217		Монтаж после ремонта арматура муфтовой до до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6	Подрядчик			
218	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	20	Подрядчик			
219		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	20	Подрядчик			
220	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5	Подрядчик			
221		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5	Подрядчик	Ткань прорезин. 4,0 мм (мембранное полотно)	м2	4
222	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО (см.гранул.)	шт	1	Подрядчик			
223		Монтаж шкафа КШО 1000*1000*600 (см.гранул.), на полу	шт	1	Подрядчик	Шкаф КШО 1000*1000*600 IP54 КП12-16,ОША-4	шт	1

6/10/21

Иванов

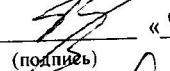
224	Физический износ	Демонтаж в лом - приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	3	Подрядчик			
225		Монтаж - приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг -фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	3	Подрядчик	Фильтр-регулятор влагоотделитель G1/2. MC202-D00 CAMOZZI	шт.	3
226	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РФФ-3	шт	5	Подрядчик			
227		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РФФ-3	шт	5	Подрядчик	Редуктор давления РФФ-3-1. с фильтром	шт	5
						Болт М 6х20	кг	0,3
						Гайка М6	кг	0,1
228	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных, на стене	шт	10	Подрядчик			
229		Монтаж коробок ответвительных, на стене	шт	10	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	10
230	Физический износ	Демонтаж в лом приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5	Подрядчик			
231		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5	Подрядчик	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	5
232	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15,масса 0,2 кг	шт	8	Подрядчик			
233		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг	шт	8	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт	8
234	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	10	Подрядчик			
235		Монтаж арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	10	Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31 нж 77нж Ру160 Ду15	шт.	2
						Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт.	8
236	Физический износ	Демонтаж в лом клапан импульсный продувочный на резьбовом соединении масса до 1.5 кг	шт	72	Подрядчик			
237		Монтаж клапанов импульсных продувочных на резьбовом соединении масса до 1.5 кг клапан для очистки рукавных фильтров VXF2	шт	72	Подрядчик	Клапан для очистки рукавных фильтров VXF2	шт	72
						Лента ФУМ 20х0,2х10м ГОСТ 24222-80	шт	5
Бункер готовой продукции								
238	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	500	Подрядчик			
239		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	350	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	350
240		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	120	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	120
241	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик			
242		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	30
						Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	15
243		Затягивание провода в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	30
244	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	10	Подрядчик			
245		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА	шт	10	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	8
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1

8 мая


Олегов

246	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	10	Подрядчик		шт	10
247		Монтаж бобышек	шт	10	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	кг	5
248	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа щмп 220х300х150	шт.	1	Подрядчик		шт	1
249		Монтаж шкафа Корпус метал ЩМП-1-0 36 УХЛЗ , на полу (РОС) 395х310х220	шт.	1	Подрядчик	Корпус метал ЩМП-1-0 36 УХЛЗ Клемма WAGO-280-601	шт	100
250	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса 1 п.м до 1 кг на высоте 1 м	м	150	Подрядчик			
251		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса 1 п.м. до 1 кг/м на высоте 1 м (Замена поля бгп)	м	120	Подрядчик	Провод ПВ 1 - 1,0	м	120
252	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 1м, масса 1м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик		м	30
253		Монтаж металлорукава на высоте 1 м, масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЩП-НГ-15 Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	10
254		Затягивание провода в металлорукав на высоте 1 м масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Провод ПВ 1 - 1,0	м	30
255	Физический износ	Демонтаж в лом приборы установленные на металлоконструкциях массой до 2 кг, высота 1м	шт	6	Подрядчик			
256		Монтаж приборов на металлоконструкциях массой до 2кг, высота 1м	шт	6	Подрядчик	Датчик реле-уровня РОС-301 УХЛ4-1	шт	6
257	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	16	Подрядчик			
258		Монтаж бобышек	шт	16	Подрядчик	Бобышка БП 1 20х1,5 50.1	шт	16
259	Физический износ	Демонтаж в лом, уровней установленных на металлоконструкциях, масса до 1кг	шт	48	Подрядчик			
260		Монтаж уровней на металлоконструкции, масса до 1кг (6 уровней)	шт	48	Подрядчик	Стержень РОС-301 L-2,0 Электроды МР-3 ф3мм	шт	48
Общий объем работ по всем отделениям								
							кг	3,6
261	Неудовлетворит. техническое состояние	Покраска импульсных линий	м ²	26,8	Подрядчик	Эмаль НЦ-132 красная	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 зеленая	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 голубая	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 желтая	кг	3,6
262		Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	800	Подрядчик			
263		Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-30	каналов	30	Подрядчик			

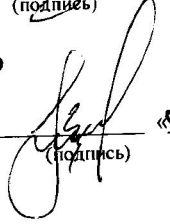
Начальник цеха № 4

Филимонов С.В.  «01» 10 2019 г.
(подпись)

Мастер по эксплуатации цеха №4:

Кусочкин В.С.  «01» 10 2019 г.
(подпись)

Начальник цеха №9

Тишковский В.П.  «01» 10 2019 г.
(подпись)





07.10.19

АКТ
О выявленных дефектах

Дата составления: 10.10.2019 г.
Подразделение: Цех№9

В процессе осмотра нижеуказанного объекта обнаружены следующие дефекты:

Наименование объекта (помещения, сооружения)	Место нахождения (цех, этаж)	Описание обнаруженных дефектов
Установка по произв т/угл Тех поток №9 (инв. №00004995).	Цех №9	Системы измерения и контроля расхода, давления, температуры сред (природный газ, ХОВ, ВНД) непригодны к применению по назначению: - коррозия камер диафрагм, отборов по давлению, бобышек, чехлов с термопарами; - неудовлетворительное техническое состояние исполнительных механизмов, линий связи;

Для устранения выявленных дефектов необходимо:

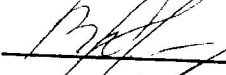




Для устранения выявленных дефектов необходимо провести капитальный ремонт средств КИПиА установки по произв т/уг. Тех поток №9 цеха №9:

- демонтаж диафрагм, отборов по давлению, чехлов с термопарами, линий связи (эл.), исполнительных механизмов, ремонт первичных преобразователей, исполнительных механизмов, диафрагм;
- монтаж диафрагм, СИ, СК, исполнительных механизмов, линий связи;

Срок исполнения: 2020г.

Исполнители: Цех №4, подрядная организация.

Члены комиссии:

Инженер по КИПиА цеха №4  Фокин В.М.
Начальник цеха №4  Филимонов С.В.
Начальник цеха №9  Тишковский В.П.
Главный метролог  Комаров А.В.
Технический директор  Афанасьев А.А.