

СОГЛАСОВАНО

Н.О. главного метролога-нач. отдела

Волгоградского филиала

ООО "Омсктехуглерод"

Комаров А.В.

2019 г.

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор

Волгоградского филиала

"Омсктехуглерод"

Афанасьев А.А.

2019 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 05-24

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

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед.	Кол	Исполнитель	Материал заказчика ✓	Ед.	Кол
			изм.				изм.	
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			

6 мая

Афанасьев А.А.

10		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	4 ✓	Подрядчик	Преобразователь АИР-10ExL/ДА/АМ600/600кПа /М20/12V/0550/D06/GSP/Г1Ф/ГП	шт	1 ✓
						Преобразователь АИР-20Ex/М2/ДИ/145/13V/АЗИ2/t1070/С05/0 400МПа/42/GSP/К1+/КР2/Г7Ф/ГП	шт	3 ✓
11	Физический износ	Демонтаж в повторное использование отсекаателей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	шт	6 ✓	Подрядчик			
12		Монтаж после ремонта отсекаателей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	шт	6 ✓	Подрядчик	Фторопласт ф60мм	кг	3
13	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2	шт	6 ✓	Подрядчик			
14		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2	шт	6 ✓	Подрядчик	Термоскоп-200-ВТ2-СР, стационарный ИК-пирометр	шт	6
15	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	10 ✓	Подрядчик			
16		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	10 ✓	Подрядчик			
17	Физический износ	Демонтаж в лом механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	2 ✓	Подрядчик			
18		Монтаж механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	шт	2 ✓	Подрядчик	Регулирующий клапан ПОУ-8 с электропневматическим позиционером.	шт	2 ✓
19	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм.	шт	2 ✓	Подрядчик			
20		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм.	шт	2 ✓	Подрядчик	Позиционер Siemens SIPART PS2 6DR 5010	шт	2 ✓
21	Физический износ	Демонтаж в лом механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	шт	4 ✓	Подрядчик			
22		Монтаж механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	шт	4 ✓	Подрядчик	Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штичерами под медную трубку 8x1)	шт	4 ✓
23	Физический износ	Демонтаж в лом приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, преобразователи ТХА	шт	15 ✓	Подрядчик			
24		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 ✓
25	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	15 ✓	Подрядчик			
26		Монтаж бобышек	шт	15 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	15 ✓
27	Физический износ	Демонтаж в лом гильз защитных	шт	1 ✓	Подрядчик			

8 мая

Иванов

28		Монтаж гильз защитных	шт	1 ✓	Подрядчик	Гильза защитная 2001-03-M20x1,5-M20x1,5-H10-160	шт	1 ✓
29	Физический износ	Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	16 ✓	Подрядчик			
30		Монтаж присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	16 ✓	Подрядчик	Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	16 ✓
31	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг	м	100 ✓	Подрядчик			
32		Монтаж провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг в лотке (существо)	м	20 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	20 ✓
33	Физический износ	Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям на высоте до 6м, масса трубы 1,09 кг	м/т	50/0,054 ✓	Подрядчик			
34		Монтаж трубы защитной, на высоте до 5м, масса трубы 1,09 кг	м/т	50/0,054 ✓	Подрядчик	Труба 20x2,5 ст. 20	м/т	50/0,054 ✓
35		Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	50 ✓
36	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30 ✓	Подрядчик			
37		Монтаж трубы гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	30 ✓
38						Муфта соединительная СТМ(В)-15	шт	16 ✓
39		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	30 ✓
40	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	16 ✓	Подрядчик			
41		Монтаж арматура муфтовая до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	16 ✓	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	16 ✓
42	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	20 ✓	Подрядчик			
43		Монтаж арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	20 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	16 ✓
44	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8x1, масса 0,2кг, на высоте 2 м	м	40 ✓	Подрядчик	Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160	шт	4 ✓
45		Монтаж трубы медной ф 8x1, масса 0,2 кг, на высоте 2 м	м	40 ✓	Подрядчик	Труба медная 8x1	кг	8 ✓
46	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции, масса 1п.м. 2,7 кг, на высоте 3 м	м/т	50/0,135 ✓	Подрядчик			
47		Монтаж металлоконструкции, масса 1п.м. 2,7 кг, на высоте 3 м	м/т	50/0,135 ✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4	м/т	50/0,135 ✓
48	Физический износ	Демонтаж в лом соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20 ✓	Подрядчик			
49		Монтаж соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20 ✓	Подрядчик	Соединение nippleное ввертное НСВ 14xK 1/2 УХЛ 4	шт	20 ✓
50	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	5 ✓	Подрядчик			
51		Монтаж коробки ответвительной на стене	шт	5 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	5 ✓
52	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	27/0,026 ✓	Подрядчик			
53		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	27/0,026 ✓	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	м/т	27/0,026 ✓
54	Физический износ	Демонтаж в лом соединения СМВ8xG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20 ✓	Подрядчик			
55		Монтаж соединений СМВ8xG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м	шт	20 ✓	Подрядчик	Соединения медных труб с развальцовкой СМВ8xG1/2	шт	20 ✓

В. В. В.

В. В. В.

56	Физический износ	Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям на высоте 4 м, масса 1 п.м. трубы 1,09 кг	м/т	30/0,033 ✓	Подрядчик			
57		Монтаж трубы по установленным конструкциям на высоте до 6м, масса 1 п.м. трубы 1,09 кг	м/т	30/0,033 ✓	Подрядчик	Труба Ст.3 ф20х2,5	м/т	30/0,033 ✓
58	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0.5 кг	шт	1 ✓	Подрядчик	Электроды МР 3 ф 3мм	кг	5 ✓
59		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0.5 кг	шт	1 ✓	Подрядчик	Электроннепневматический преобразователь с фитингами и кабелем ITV1010-Z 07191-01 FIN	шт	1 ✓
60	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки	шт.	4 ✓	Подрядчик			
61		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки	шт.	4 ✓	Подрядчик	Клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК-А30-02-ДФ	шт.	4 ✓
62	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля по установленным конструкциям на высоте 4 м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	150 ✓	Подрядчик			
63		Монтаж электрокабеля, по установленным конструкциям (сущ.) на высоте 4 м, масса 1 п.м. до 1 кг	м	150 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 2х0,75	м	150 ✓
Отделение улавливания								
64	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	240 ✓	Подрядчик			
65		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2х1,5	м	200 ✓
66	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	40 ✓	Подрядчик			
67		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	40 ✓	Подрядчик	Металлоулав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	40 ✓
68		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	40 ✓	Подрядчик	Муфта вводная для металлоулавки МВПнг 15	шт	16 ✓
69	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	4 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2х1,5	м	40 ✓
70		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 ✓
71	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	16 ✓	Подрядчик			
72		Монтаж коробки ответвительной на стене	шт	16 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	16 ✓
73	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081 ✓	Подрядчик			
74		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081 ✓	Подрядчик	Уголок 45х45х4	м/т	30/0,081 ✓
75		Демонтаж в лом бобышек	шт	4 ✓	Подрядчик			
76		Монтаж бобышек	шт	4 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	4 ✓
77	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	200 ✓	Подрядчик			
78		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	180 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	180 ✓
79	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	10/0,009 ✓	Подрядчик			
80		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	10/0,009 ✓	Подрядчик	Труба 20х2,0 ст. 20	м/т	10/0,009 ✓

В. Вас

Г. Смирнов

81		Затягивание кабеля в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10 ✓
82	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10 ✓	Подрядчик			
83		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	10 ✓
84		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	10	Подрядчик	Муфта соединительная СТМ(В)-15	шт	6
85	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м	м/т	40/0,038 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10
86		Монтаж трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м	м/т	40/0,038 ✓	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	м/т	40/0,038 ✓
87	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
88		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	2
89	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	8 ✓	Подрядчик			
90		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	8 ✓	Подрядчик			
91	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
92		Монтаж после ремонта механизма исполнительного, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
93	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	32 ✓	Подрядчик			
94		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	32 ✓	Подрядчик	Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой	шт.	32 ✓
95	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик	Болт М 6x20	кг	5
96		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик			
97	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
98		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
99	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, проботборные устройства	шт	1 ✓	Подрядчик			
100		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, проботборные устройства	шт	1 ✓	Подрядчик			

8 мая

Иванов

101	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
102		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
103	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
104		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
105	Физический износ	Демонтаж в лом отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте до 5м	шт	14 ✓	Подрядчик			
106		Монтаж отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте 4 м	шт	14 ✓	Подрядчик	Труба 22x4 ст. 12X18Н10Т	кг	25
107	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м	шт	10 ✓	Подрядчик	Электроды ЦЛ-11 Ø3мм	кг	5
108		Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м	шт	10 ✓	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт	10
109	Физический износ	Демонтаж в лом механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	шт	1 ✓	Подрядчик			
110		Монтаж механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД)	шт	1 ✓	Подрядчик	Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штицерами под медную трубку 8x1)	шт	1 ✓
111	Физический износ	Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям (слив г/анализ) на высоте до 6м, масса трубы 4,62 кг	м/т	15/0,070 ✓	Подрядчик			
112		Монтаж трубы по установленным конструкциям (слив г/анализ) на высоте до 6м, масса трубы 4,62 кг	м/т	15/0,070 ✓	подр орг	Труба Ст.3 ф57x3,5	т	0,070 ✓
113	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа управления	шт	1 ✓	Подрядчик	Электроды МР 3 ф 3мм	кг	5
114		Монтаж шкафа управления пневмоцилиндрами : масса 20 кг, размеры 1200*600*300	шт	1 ✓	Подрядчик	Шкаф управления серии BOX	шт	1 ✓
115	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5 ✓	Подрядчик			
116		Монтаж после ремонта приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5 ✓	Подрядчик			
Отделение обработки								
117	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО	шт	1 ✓	Подрядчик			
118		Монтаж шкафа КШО 1200*600*500 (АИРы)	шт	1 ✓	Подрядчик	Шкаф КШО 1200*600*500 IP54 с ОША-4	шт	1 ✓
119	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	21 ✓	Подрядчик			
120		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 ✓

6 мая

Handwritten signature

						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	1	✓
						Термопреобразователь ТСМУ Метран-274-05-Ехиа-100М-160-0,25-Н10-(50...+50)0С-4-20мА-У1 1-ГП	шт	1	
121	Физический износ	Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п)	м/т	50/0,120	✓	Подрядчик			
122		Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п)	м/т	50/0,120	✓	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 100x100 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт	25
							Комплект соед. для лотков СЛц 100 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт	25
							Крышка для лотка КЛц-100 1.0 оцинк (дл.2м)	шт	25
							Болт М6х30	кг	2
							Гайка М 6 DIN 934	кг	1
							Шайба 6 оц	кг	0,5
123	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	200	✓	Подрядчик			
124		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	100	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	100
125	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	70/0,062	✓	Подрядчик			
126		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	70/0,062	✓	Подрядчик	Труба 20x2,0 ст. 20	м/т	70/0,062
127		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	70	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	70
128	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0.05 кг	м	30	✓	Подрядчик			
129		Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0.05 кг	м	30	✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	30
							Муфта соединительная СТМ(В)-15	шт	15
130		Затягивание провода в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30	✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	30
131	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	500/1,35	✓	Подрядчик			
132		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	500/1,35	✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4	м/т	500/1,35
133	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	21	✓	Подрядчик			
134		Монтаж бобышек	шт	21	✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	20
							Бобышка БП1 М20x1,5-100 ст20	шт	1
135	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м	м/т	80/0,076	✓	Подрядчик			
136		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м	м/т	80/0,076	✓	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	м/т	80/0,076
137	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	1	✓	Подрядчик			
138		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	1	✓	Подрядчик	Преобразователь АИР-10ExL/ДА/АМ600/600кПа /М20/12V/0550/D06/GSP/Т1Ф/ГП	шт	1
139	Физический износ	Демонтаж в лом гильз защитных	шт	1	✓	Подрядчик			
140		Монтаж гильз защитных	шт	1	✓	Подрядчик	Гильза защитная 2001-03-M20x1,5-M20x1,5-H10-160	шт	1

8 мая

[Handwritten signature]


141	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			
142		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	5 ✓	Подрядчик			
143	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			
144		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	шт	4 ✓	Подрядчик			
145	Физический износ	Демонтаж в повторное использование арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6 ✓	Подрядчик			
146		Монтаж после ремонта арматура муфтовой до до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	6 ✓	Подрядчик			
147	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			
148		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	20 ✓	Подрядчик			
149	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5 ✓	Подрядчик			
150		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5 ✓	Подрядчик			
Фильтр аспирации								
151	Физический износ	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 ✓
153		Демонтаж коробки соединительной в лом	шт.	1 ✓	Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт	40 ✓
154		Монтаж коробки соединительной	шт.	1 ✓	Подрядчик	Коробка соединительная КЗНС-48 IP 65	шт	1 ✓
155	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	16 ✓	Подрядчик			
156		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	16 ✓	Подрядчик	Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой	шт.	16 ✓
Бункер готовой продукции								
157	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	1000 ✓	Подрядчик			
158		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	850 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	850 ✓
159		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	120	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	120 ✓
160	Физический износ	Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30 ✓	Подрядчик			

8 мая

Р.Клиф

161		Монтаж трубы гибкой гофрированной 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
162		Затягивание провода в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	30 ✓
163	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	10 ✓	Подрядчик			
164		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 ✓
165	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	10 ✓	Подрядчик			
166		Монтаж бобышек	шт	10 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20	шт	10 ✓
Общий объем работ по всем отделениям								
167	Неудовлетв. техническое состояние	Покраска импульсных линий	м ²	26,8	Подрядчик	Эмаль НЦ-132 красная	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 зелёная	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 голубая	кг	3,6
						Эмаль НЦ-132 жёлтая	кг	3,6
168		Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	800	Подрядчик			
169		Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-30	каналов	30	Подрядчик			

И.о. начальника цеха № 4

Мельников И.С.  «09» 01 2019 г.
(подпись)

Инженер по КИП и А цеха №4:

Фокин В.М.  «09» 01 2019 г.
(подпись)

Начальник цеха №9

Тишковский В.П.  «09» 01 2019 г.
(подпись)



