

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2024  
 Капитальный ремонт оборудования промыш установки 3 (инв.№00005116). Цех №9.  
 Тех. поток №1. Средства КИПиА.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед.	Кол.
							изм.	
<b>Реакторное отделение</b>								
1	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу ( пр.газа, сырья, ХОВ з/з,з/пред, х/о )	шт.	10	Подрядчик			
2		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу ( пр.газа, сырья, ХОВ з/з,з/пред, х/о )	шт	10 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	5 ✓
3	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, диафрагмы ДКС по расходу ( ВСД )	шт.	2 ✓	Подрядчик			
4		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 600 мм, диафрагмы ДКС по расходу ( ВСД )	шт.	2 ✓	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	3 ✓
5	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой давление до 10 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	24 ✓	Подрядчик			
6		Монтаж арматуры муфтовой давление до 10 Мпа масса: до 1,5 кг	шт.	24 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31 нж 77нж Ру160 Ду15	шт.	16 ✓
7	Физический износ	Демонтаж в лом соединений СМВ 8xG1/2	шт	24 ✓	Подрядчик	Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт.	8 ✓
8		Монтаж соединений СМВ 8xG1/2	шт	24 ✓	Подрядчик			
9	Физический износ	Демонтаж в лом соединение nippleное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	10 ✓	Подрядчик	Соединение медных труб с развальцовкой свертные СМВ 8xG1/2	шт.	24 ✓
10		Монтаж соединение nippleное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	10 ✓	Подрядчик			
11	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	шт.	3 ✓	Подрядчик	Соединение nippleное свертное НСВ 14xK 1/2 УХЛ 4	шт	10 ✓
12		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	шт.	3 ✓	Подрядчик			
13	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	16 ✓	Подрядчик	Фильтр-регулятор серия "МС"1" 25 мкм	шт.	3 ✓
14		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт.	16 ✓	Подрядчик			

*6/10/19*

*Афанасьев*

15	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт.	4 ✓	Подрядчик			
16		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50	шт.	4 ✓	Подрядчик	Фторопласт ф60мм	кг	4 ✓
17	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	штг	12 ✓	Подрядчик			
18		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных масса: до 20 кг, регулирующие клапана:	штг	12 ✓	Подрядчик	Ткань прорезин.4,0 мм (мембранное полотно)	м2	8 ✓
19	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, преобразователь электропневм.	штг	12 ✓	Подрядчик			
20		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, преобразователь электропневм.	штг	12 ✓	Подрядчик			
21	Физический износ	Демонтаж в лом фильтр магистральный проходной, вес до 50 кг, высота до 3м	штг	1 ✓	Подрядчик			
22		Монтаж фильтра магистрального проходного вес 37 кг, высота до 3м	штг	1 ✓	Подрядчик	Магистральный фильтр BERG RSP 240	штг	1 ✓
23	Физический износ	Демонтаж в лом металлолукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30 ✓	Подрядчик			
24		Монтаж металлолукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Металлолукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	30 ✓
25	Физический износ	Демонтаж в повторное использование отсекаелей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	штг	5 ✓		Муфта вводная для металлолукава МВПнг 15	штг	15 ✓
26		Монтаж после ремонта отсекаелей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг	штг	5 ✓		Кварцевое стекло	штг	5
27	Физический износ	Демонтаж в лом приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	штг	15 ✓	Подрядчик			
28		Монтаж приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	штг	15 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	штг	6 ✓
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	штг	5 ✓
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	штг	4 ✓
29	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8x1, масса трубы масса 1м - 0,196кг	м/кг	20/3,92 ✓	Подрядчик			
30		Монтаж трубы медной ф 8x1, масса трубы масса 1м -0,196кг	м/кг	20/3,92 ✓	Подрядчик	Труба медная 8x1	м/кг	20/3,92 ✓
31	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	штг	4 ✓	Подрядчик			
32		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	штг	4 ✓	Подрядчик	Регуляторы воздуха РДФ-3	штг	4 ✓
					Подрядчик	Болт М 6x20	кг	0,2 ✓
					Подрядчик	Гайка М6	кг	0,1 ✓

33	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	300 ✓	Подрядчик			
		Монтаж электрокабеля по установленным конструкциям на высоте 3 м (Замена поля датчиков)	м	300 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 2x0,75	м	300 ✓
35	Физический износ	Демонтаж в лом механизмов исполнительных масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (ВСД)	шт	2 ✓	Подрядчик			
36		Монтаж механизмов исполнительных масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (ВСД)	шт	2 ✓	Подрядчик	Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штуцерами под медную трубку 8x1)	шт	2 ✓
37	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик			
38		Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. 1,39 кг(З/Г, З/Р.)	м/т	50/0,07 ✓	Подрядчик	Труба 25x2,5 ст. 20	м/т	50/0,07 ✓
39		Затягивание кабеля в трубу защитную, на высоте 3м, масса 1 п.м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ 5x0,75	м	50 ✓
40	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	6 ✓	Подрядчик			
41		Монтаж коробки ответвительной на стене	шт	6 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	6 ✓
42	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг	м/т	20/0,054 ✓	Подрядчик			
43		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7 кг	м/т	20/0,054 ✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4	м/т	20/0,054 ✓
44	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	4 ✓	Подрядчик	Электроды МР-3 ф3мм	кг	5
45		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	4 ✓	Подрядчик	Электропневматический преобразователь с фитингами и кабелем ITV1010-Z 07191-01 FIN	шт	4 ✓
46	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	350 ✓	Подрядчик			
47		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке(сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	250 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	250 ✓
48		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг на высоте 3м	м	70 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	70 ✓
49	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик			
50		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 ✓
51		Затягивание провода в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Муфта соединительная СТМ(В)-15	шт	8 ✓
52	Физический износ	Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 2 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п)	м/т	30/0,072 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	30 ✓
53		Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 2 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п) (Монтаж короба в реакторном)	м/т	30/0,072	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 100x100 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт	15 ✓
					Подрядчик	Комплект соед. для лотков СЛц 100 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт	15 ✓
					Подрядчик	Крышка для лотка КЛц-100 1.0 оцинк. (дл.2м)	шт	15 ✓
					Подрядчик	Болт М6x30	кг	0,5 ✓
					Подрядчик	Гайка М 6 DIN 934	кг	0,2 ✓
Подрядчик	Шайба 6 оц	кг	0,2 ✓					

*В. Пис*

*Ульянов*

Отделение улавливания

№	Физический износ	Демонтаж в лом коробки соединительной, на стене, КЗНС-48 IP 65	шт.	3 ✓	Подрядчик	Коробка соединительная КЗНС-48 IP 65	шт.	3 ✓
54		Демонтаж в лом коробки соединительной, на стене, КЗНС-48 IP 65	шт.	3 ✓	Подрядчик	Коробка соединительная КЗНС-48 IP 65	шт.	3 ✓
55	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт.	3 ✓	Подрядчик			
56		Монтаж бобышек	шт.	3 ✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт.	3 ✓
57	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа ЩМП	шт.	1 ✓	Подрядчик	Электроды мр3-ф3мм	кг.	2 ✓
58		Монтаж корпуса металлического ЩМП-3 (IP54) 650х500х220 (Шкаф упр. 5000)	шт.	1 ✓	Подрядчик	Корпус метал.ЩМП-3-0 74 У2 IP54 ИЭК	шт.	1 ✓
59	Физический износ	Демонтаж в лом фильтр магистральный проходной, вес до 50 кг, высота до 3м	шт.	1 ✓	Подрядчик			
60		Монтаж фильтра магистрального проходного вес 37 кг, высота до 3м	шт.	1 ✓	Подрядчик	Магистральный фильтр BERG RSP 240	шт.	1 ✓
61	Физический износ	Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 7,2 кг/м.п)	м/т	50/0,360 ✓	Подрядчик			
63		Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 7,2 кг/м.п)	м/т	50/0,360 ✓	Подрядчик	Лоток листовой ЛЛГц 150х150 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк	шт.	25 ✓
						Комплект соед.для лотков СЛц 150 1.0мм оцинк. (уп.2шт)	шт.	25 ✓
						Крышка для лотка КЛц-150 1.0 оцинк. (дл.2м)	шт.	25 ✓
						Болт М6х30	кг.	1 ✓
						Гайка М 6 DIN 934	кг.	0,5 ✓
Шайба 6 оц	кг.	0,5 ✓						
64	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200 ✓	Подрядчик			
65		Монтаж электрокабеля, в лотке масса до 1 кг на высоте 3 м (Кабель газоанализатор)	м	195 ✓	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 19х1,5	м	195 ✓
66	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	5 ✓	Подрядчик			
67		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	5 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-20	м	5 ✓
68		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	5 ✓	Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 20	шт.	2 ✓
69	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	300 ✓	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 19х1,5	м	5 ✓
70		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2х1,5	м	200 ✓
71		Затягивание кабеля в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2х1,5	м	50 ✓
72		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-20	м	50 ✓
73		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	50 ✓	Подрядчик	Муфта вводная для металлорукава МВПнг 15	шт.	18
74	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 3,84 кг/м	м/т	40/0,154 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 2х1,5	м	50 ✓

6.000

Р.Шевцов



75		Монтаж трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 3,84 кг/м	м/т	40/0,154 ✓	Подрядчик	Труба ст3 ф48x3,5	м/т	40/0,154 ✓
<del>76</del>	<del>Физический износ</del>	<del>Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене</del>	<del>шт</del>	<del>16 ✓</del>	<del>Подрядчик</del>			
77		Монтаж коробок ответвительных на стене (Коробки защитки улавливания)	шт	16 ✓	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	16 ✓
78	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	3 ✓	Подрядчик			
79		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХК, ТХА	шт	3 ✓	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	3 ✓
80	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 4 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081 ✓	Подрядчик			
81		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 4 м, масса 2,7кг	м/т	30/0,081 ✓	Подрядчик	Уголок 45x45x4	м/т	30/0,081 ✓
82	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 4 м, масса 1 м до 1 кг	м	300 ✓	Подрядчик			
83		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 4 м, масса 1 м до 1 кг	м	280 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	280 ✓
84	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	10/0,009 ✓	Подрядчик			
85		Монтаж трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	10/0,009 ✓	Подрядчик	Труба 20x2,0 ст. 20	м/т	10/0,009 ✓
86		Затягивание провода термокомпенсационного в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10 ✓
87	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 4 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10 ✓	Подрядчик			
88		Монтаж металлорукава на высоте 4 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 ✓ 3 ✓
89		Затягивание провода термокомпенсационного в металлорукав на высоте 4 м масса 1 м до 1 кг	м	10 ✓	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	10 ✓
90	Физический износ	Демонтаж в лом пневмокабеля ТПО	м	200 ✓	Подрядчик			
91		Монтаж пневмокабеля ТПО по установленным конструкциям ( в существующем коробе) на высоте 3 м	м	140 ✓	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12x8/1,6	м	140 ✓
92		Разделка кабеля и затягивание пневмотической трубки в трубу защитную (существующую) на высоте 3 м	м	20 ✓	Подрядчик	Пневмокабель ТПО12x8/1,6	м	20 ✓
93		Затягивание трубки пневмотической в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	40 ✓	Подрядчик	Пневмокабель ТПО 12x8/1,6	м	40 ✓
94	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100 ✓	Подрядчик			
95		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 соединительная СТМ(В)-20	м шт	100 ✓ 16 ✓
96	Физический износ	Демонтаж в лом провода, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 1м	м	50 ✓	Подрядчик			
97		Монтаж провода, масса до 1 кг на высоте 1м (монтаж схемы упр. ФРД, ФРА)	м	50 ✓	Подрядчик	Провод ПВ 1 - 1,0	м	50 ✓
98	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	40/0,038 ✓	Подрядчик			
99		Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	40/0,038 ✓	Подрядчик	Труба 16x3,0 ст. 20	м/т	40/0,038 ✓

6001 ✓

Генеральный директор

100	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	4 ✓	Подрядчик			
101		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	4 ✓	Подрядчик			
102	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
103		Монтаж после ремонта механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1 ✓	Подрядчик			
104	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	40 ✓	Подрядчик			
105		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-300 (ФА, ФД, 5000)	шт.	40 ✓	Подрядчик	Выключатель вк-300-бр-11-67у2-21	шт.	40 ✓
						Болт М 12х20	кг	6 ✓
106	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг	шт	1 ✓	Подрядчик			
107		Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: 0,5 кг (Свеча)	шт	1 ✓	Подрядчик	Электропневматический преобразователь с фитингами и кабелем ITV1010-Z 07191-01 FIN	шт	1 ✓
108	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик			
109		Монтаж после ремонта приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1 ✓	Подрядчик			
110	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
111		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1 ✓	Подрядчик			
112	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборное устройство	шт	1 ✓	Подрядчик			
113		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборное устройство	шт	1 ✓	Подрядчик			
114	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
115		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1 ✓	Подрядчик			
116	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
117		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1 ✓	Подрядчик			
118	Физический износ	Демонтаж в лом, приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5 ✓	Подрядчик			
119		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5 ✓	Подрядчик	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	5 ✓

В.И.И.

Р.И.И.

120	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	3 ✓	Подрядчик			
121		Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	3 ✓	Подрядчик	Регуляторы воздуха РДФ-3	шт	3 ✓
						Болт М 6х20	кг	0,3 ✓
						Гайка М6	кг	0,1 ✓
122	Физический износ	Демонтаж в лом, механизма исполнительного до 20 кг., МИП-П 320	шт	1 ✓	Подрядчик			
123		Монтаж механизма исполнительного до 20 кг., МИП-П 320 (Свеча)	шт	1 ✓	Подрядчик	Механизм исполнительный МИП-П-320 с кронштейнами и штуцерным соединением	шт	1 ✓
124	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО, на полу	шт	1 ✓	Подрядчик			
125		Монтаж шкафа КШО 800*800*1500 (шкаф на газоанализатор)	шт	1 ✓	Подрядчик	Шкаф КШО IP54 с ОША-4	шт	1 ✓
126	Физический износ	Демонтаж в лом, арматуры муфтовой до 16 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	12 ✓	Подрядчик			
127		Монтаж арматуры муфтовой до 16 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15	шт	12 ✓	Подрядчик	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	4 ✓
						Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160		8 ✓
128	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	160 ✓	Подрядчик			
129		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м (Замена кабеля упр. Свечи)	м	130 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5х0,75	м	130 ✓
130	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 6 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027 ✓	Подрядчик			
131		Монтаж трубы защитной, на высоте 6 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	30/0,027 ✓	Подрядчик	Труба 20х2,0 ст. 20	м/т	30/0,027 ✓
132		Затягивание кабеля в трубу защитную (сущств), на высоте 6м, масса 1 м до 1 кг	м	30 ✓	Подрядчик	Кабель МКЭШ-5х0,75	м	30 ✓
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	5 ✓
133	Физический износ	Демонтаж в лом, гайка соединительная СГП-15	шт.	6 ✓	Подрядчик			
134		Монтаж, соединение гайка соединительная СГП-15	шт.	6 ✓	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт.	6 ✓
135	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200 ✓	Подрядчик			
136		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м (разводка сигн. по ФРД\ФРА)	м	200 ✓	Подрядчик	Кабель КВВГ 2х1,5	м	200 ✓
137	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа ЦМП, 255*210*200	шт	2 ✓	Подрядчик			
138		Монтаж корпуса металлического ЦМП-2 (IP54) (Замена шмп упр. Свечи, МВ) 395*310*220	шт	2 ✓	Подрядчик	Корпус метал.ЦМП-1-0 74 У2 IP54 ИЭК	шт	2 ✓
139	Физический износ	Демонтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт/т	6/0,009 ✓	Подрядчик			
140		Монтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт/т	6/0,009 ✓	Подрядчик	Труба 22х4.0 ст. 12Х18Н10Т	м/т	6/0,009 ✓
						Электроды ЦП-11 Ø3мм	кг	5 ✓
141	Физический износ	Демонтаж в лом трубы, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг - 1 п.м.	м/т	20/0,024 ✓	Подрядчик			
142		Монтаж коллектора воздуха кип на мельничный, высота 3 м, масса трубы 1,21 - 1 п.м.	м/т	20/0,024 ✓	Подрядчик	Труба 22х2,5 ст20 ГОСТ 8732-78	м/т	20/0,024 ✓
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	3 ✓

*Е. Дин*

*Мещеряков*

143	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8х1, масса трубы 1м - 0,196кг	м/кг	10/1,96	Подрядчик			
144		Монтаж трубы медной ф 8х1, масса трубы 1м - 0,196кг	м/кг	10/1,96	Подрядчик	Труба медная 8х1	м/кг	10/1,96
145	Физический износ	Демонтаж в лом металлолукава на высоте 1 м масса 1 м до 0,05 кг	м	100	Подрядчик			
146		Монтаж металлолукава в лотке (сущ) на высоте 1 м масса 1 м до 0,05 кг (замена на ФРД, ФА)	м	100	Подрядчик	Металлолукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	100
						Муфта вводная для металлолукава МВПнг 15	шт	48
147	Физический износ	Демонтаж в лом соединений цанговых 6590 8	шт	60	Подрядчик			
148		Монтаж соединений цанговых 6590 8	шт	60	Подрядчик	Фитинг 6590 8	шт	60
149	Физический износ	Демонтаж в лом соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	8	Подрядчик			
150		Монтаж соединение ниппельное НСВ масса 0,5 кг, на высоте до 5м	шт	8	Подрядчик	Соединение ниппельное свертное НСВ 14хК 1/2 УХЛ 4	шт	8
<b>Отделение обработки</b>								
151	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа КШО, на полу	шт	3	Подрядчик			
152		Монтаж шкафа КШО 1200*600*500 (АИРы), на полу	шт	3	Подрядчик	Шкаф КШО 1200*600*500 IP54 с ОША-4	шт	3
153	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	15	Подрядчик			
154		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ,ТХА	шт	15	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	11
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	2
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	2
155	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			
156		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 100х100 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	1
157	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	600	Подрядчик			
158		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	500	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	500
159	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 0,89 кг	м/т	70/0,062	Подрядчик			
160		Монтаж трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 0,89 кг (защитка Температур)	м/т	70/0,062	Подрядчик	Труба 20х2,0 ст. 20	м/т	70/0,062
161		Затягивание провода в трубу защитную масса 1 м до 1 кг	м	70	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	70
162	Физический износ	Демонтаж в лом металлолукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик			

6 мая

Шеф

163		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 соединительная СТМ(В)-15	штг	15
164		Затягивание провода в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	30
165	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	300	Подрядчик			
166		Монтаж электрокабеля, в лотке (сущ.) масса до 1 кг на высоте 3 м (Магистральная линия на обработку)	м	290	Подрядчик	Кабель OLFLEX CLASSIC 110 CY 41 G 1	м	290
167	Физический износ	Демонтаж в лом металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10	Подрядчик			
168		Монтаж металлорукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	10	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-20	м	10
						Муфта вводная для металлорукава МВПнг 20	штг	20
169		Затягивание кабеля в металлорукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	10	Подрядчик	Кабель OLFLEX CLASSIC 110 CY 41 G 1	м	10
						Наконечник штырев-втул. изолир. НШВИ 0,5-8(50) ЕКФ	штг	100
						Клемма WAGO-280-601	штг	100
170	Физический износ	Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг	м/т	50/0,135	Подрядчик			
171		Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг (Полки стойки под зашитку)	м/т	50/0,135	Подрядчик	Уголок 45х45х4	м/т	50/0,135
172	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	штг	15	Подрядчик			
173		Монтаж бобышек	штг	15	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	штг	15
174	Физический износ	Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м	м/т	80/0,076	Подрядчик			
175		Монтаж трубы импульсной, на высоте до 5м, масса трубы 0,96кг/м (Замена имп. Линий Н в УС, Р в УС)	м/т	80/0,076	Подрядчик	Труба 16х3,0 ст. 20	м/т	80/0,076
176	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	штг	5	Подрядчик			
177		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	штг	5	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 2 мм	кг	5
178	Физический износ	Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	штг	4	Подрядчик			
179		Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	штг	4	Подрядчик	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	4
180	Физический износ	Демонтаж в лом арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	штг.	18	Подрядчик			
181		Монтаж арматуры муфтовой давление до 16 Мпа масса: до 1,5 кг	штг.	18	Подрядчик	Задвижка клиновья стальная ЗКС 31 нж 77нж Ру160 Ду15	штг.	8
						Кран шаровый 11627п1 Ду-15	штг.	6
						Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160	штг	4
182	Физический износ	Демонтаж в лом соединений медных труб с развальцовкой ввертных СМВ 8хG1/2	штг	18	Подрядчик			
183		Монтаж соединение медных труб с развальцовкой ввертных СМВ 8хG1/2	штг	18	Подрядчик	Соединение медных труб с развальцовкой ввертные СМВ 8хG1/2	штг.	18

В.И.А.

Иванов

184	Физический износ	Демонтаж в лом фильтр магистральный проходной, вес до 50 кг, высота до 3м	шт	1	Подрядчик			
185		Монтаж фильтра магистрального проходного вес 37 кг, высота до 3м	шт	1	Подрядчик	Магистральный фильтр BERG RSP 240	шт	1
186	Физический износ	Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	шт.	6	Подрядчик			
187		Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1 кг	шт.	6	Подрядчик	Фильтр-регулятор серия "MC"1" 25 мкм	шт.	2
						Фильтр-регулятор серия "MC"1/2" 25 мкм	шт.	4
188	Физический износ	Демонтаж в лом соединений HCB14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	10	Подрядчик			
189		Монтаж соединений HCB14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	10	Подрядчик	Соединение ниппельное ввертное HCB 14xK 1/2 УХЛ 4	шт.	10
190	Физический износ	Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15	шт.	10	Подрядчик			
191		Монтаж гайки соединительной СГП-15	шт.	10	Подрядчик	Гайка соединительная СГП-15	шт.	10
192	Физический износ	Демонтаж в лом трубы медной ф 8x1, масса трубы 1м - 0,196кг	м/кг	20/3,92	Подрядчик			
193		Монтаж трубы медной ф 8x1, масса трубы 1м -0,196кг	м/кг	20/3,92	Подрядчик	Труба медная 8x1	м/кг	20/3,92
194	Физический износ	Демонтаж в лом соединений СМ8	шт	40	Подрядчик			
195		Монтаж соединений СМ8	шт	40	Подрядчик	Соединение СМ8 УЗ	шт	40
196	Физический износ	Демонтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт/т	10/0,018	Подрядчик			
197		Монтаж отборов по давлению (масса отбора 1,8 кг)	шт/т	10/0,018	Подрядчик	Труба 22x4.0 ст. 12Х18Н10Т Электроды ЦЛ-11 Ø3мм	м/т кг	10/0,018 5
198	Физический износ	Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	21	Подрядчик			
199		Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	21	Подрядчик			
200	Физический износ	Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5	Подрядчик			
201		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
202	Физический износ	Демонтаж в лом, позиционера электропневматического масса до 5 кг., регулирующий клапан (ХОВ СГГ)	шт	1	Подрядчик			
203		Монтаж позиционера электропневматического до 5 кг., регулирующий клапан (ХОВ СГГ)	шт	1	Подрядчик	Позиционер Samson 3730	шт	1
204	Физический износ	Демонтаж в лом приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	3	Подрядчик			
205		Монтаж приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3	шт	3	Подрядчик	Регуляторы воздуха РДФ-3	шт	3
						Болт М 6x20	кг	0,3
						Гайка М6	кг	0,1
206	Физический износ	Демонтаж в лом, приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5	Подрядчик			
207		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1 (Р в УС, Н в УС, ПГТ, ОГТ)	шт	5	Подрядчик	Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	5

6.10.14

*Handwritten signature*



**Бункер готовой продукции**

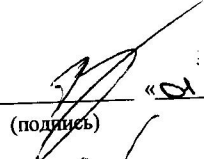
208	Физический износ	Демонтаж в лом шкафа щмп 220х300х150	шт.	1	Подрядчик			
209		Монтаж шкафа Корпус метал ЩМП-1, на полу. 395х310х220 (Установка клеммника уровней, шиберов)	шт.	1	Подрядчик	Корпус метал ЩМП-1-0 36 УХЛ3	шт	1
210	Физический износ	Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м	м	200	Подрядчик			
211		Монтаж электрокабеля, в лотке (суш.) масса до 1 кг на высоте 3 м (Кабель уровней)	м	140	Подрядчик	Кабель МКЭШ 10х0,75	м	140
212	Физический износ	Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 1,13кг	м/т	40/0,045	Подрядчик			
213		Монтаж трубы защитной, на высоте 4 м, масса трубы 1,13кг (защитка уровней, термопар)	м/т	40/0,045	Подрядчик	Труба 25х2,0 ст. 20	м/т	40/0,045
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	5
214		Затягивание кабеля в трубу защитную на высоте 4 м масса 1 м до 1 кг	м	40	Подрядчик	Кабель МКЭШ 10х0,75	м	40
215	Физический износ	Демонтаж в лом металлолукава на высоте 4 м масса 1 м до 0,05 кг	м	20				
216		Монтаж металлолукава на высоте 4 м масса 1 м до 0,05 кг	м	20	Подрядчик	Металлолукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	20
						Муфта вводная для металлолукава МВПнг 15	шт	10
217		Затягивание кабеля в металлолукав на высоте 4 м масса 1 м до 1 кг	м	20	Подрядчик	Кабель МКЭШ 10х0,75	м	20
218	Физический износ	Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене	шт	12	Подрядчик			
219		Монтаж коробок ответвительных на стене (Коробки защиты БГП уровня, термопары)	шт	12	Подрядчик	Коробка распр. У 944	шт	12
220	Физический износ	Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	700	Подрядчик			
221		Монтаж провода термокомпенсационного в лотке, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг	м	550	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	550
222		Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг	м	120	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	120
223	Физический износ	Демонтаж в лом металлолукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик			
224		Монтаж металлолукава на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг	м	30	Подрядчик	Металлолукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	30
						Муфта вводная для металлолукава МВПнг 15	шт	15
225		Затягивание провода в металлолукав на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг	м	30	Подрядчик	Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	30
226	Физический износ	Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях	шт	6	Подрядчик			
227		Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА	шт	6	Подрядчик	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	4
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-01.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010	шт	2
228	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	6	Подрядчик			
229		Монтаж бобышек	шт	6	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	6
						Электроды МР-3 ф3мм	кг	5

*В. Коз*

*П. Селев*

230	Физический износ	Демонтаж в лом приборы установленные на металлоконструкциях массой до 2 кг, высота 1м	шт	2	Подрядчик		шт	2	
231		Монтаж приборов на металлоконструкциях высотой 1м							
232	Физический износ	Демонтаж в лом бобышек	шт	6	Подрядчик	Бобышка БП 1 20x1,5 50.1	шт	6	
233		Монтаж бобышек	шт	6	Подрядчик	Электроды МР-3 ф3мм	кг	3	
234	Физический износ	Демонтаж в лом, уровней установленных на металлоконструкциях, масса до 1кг	шт	18	Подрядчик				
235		Монтаж уровней на металлоконструкции, масса до 1кг (6 уровней)	шт	18	Подрядчик	Стержень РОС-301 L-2,0	шт	18	
<b>Общий объем работ по всем отделениям</b>									
							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
236	Неудовлетв. техническое состояние	Покраска импульсных линий	м <sup>2</sup>	26,8	Подрядчик				
237		Разводка по устройствам и подключение пневмокабелей (d 8мм)	шт	64	Подрядчик				
238		Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	1000	Подрядчик				
239		Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-24	каналов	24	Подрядчик				

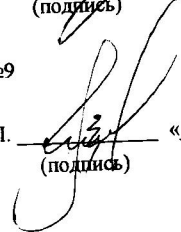
Начальник цеха № 4

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)



