

СОГЛАСОВАНО
 Главный метролог-нач. отдела
 Волгоградского филиала
 ООО "Омсктехуглерод"
 « 29 » 03 2017 г.
 Косов П.Н.

УТВЕРЖДЕНО
 Технический директор
 Волгоградского филиала
 ООО "Омсктехуглерод"
 « 29 » 03 2017 г.
 Афанасьев А.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №07-07
 Капитальный ремонт установки по проищ. №6 (инв. №000006903).
 Средства КИПиА.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.		Кол	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. Кол.	
			изм.	4				изм.	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Входные параметры:									
1	Неудовлетв. техническое состояние	Демонтаж в ремонт - монтаж: приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления.	шт.	5	Подр орг				
Реакторное отделение.									
2	Неудовлетв. техническое состояние	Демонтаж в ремонт - монтаж: сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС - сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм, масса: до 5 кг - приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР отсекателя для тера-50 (конструкция для установки приборов) - приборы, устанавливаемые на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ТЕРА-50 - механизм исполнительный масса: до 20 кг, регулирующие клапана: приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, преобразователь электронем. приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регуляторы РДФ-3 - механизм исполнительный масса: до 20 кг, высота до 5м МИП-320 (ВСД)	шт.	14	Подр орг	Паронит ПМБ δ = 1 мм Паронит ПМБ δ = 2 мм Шпилька М20х2000 Фторопласт ф60мм Болт М 6х20 Болт М 24х1600	кг кг шт кг кг	5 10 2 2 5 8	

6.09.17

Handwritten signature

3	-/-	Демонтаж в пом - монтаж: - приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	7	Подр орг	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-79 Штуцер М 33х2	шт	3
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-87 Штуцер М 33х2	шт	3
						Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-86 Штуцер М 33х2	шт	1
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	7		Соединение металлоукав-прибор СМП12-G1/2	шт	7
		провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг	м	300		Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА	м	300
		- в коробе(существ.)	м	220				
		- в трубе	м	50		Металлорукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15	м	30
		- в металлоукаве	м	30				
		-защитной трубой ф25х2 по установленным конструкциям масса Пг/м=1,13кг	м/т	50/0,056	Подр орг	Труба 25х2,0 ст. 20	кг	56
		- арматура муфтовая до 10 МПа масса: до 1,5 кг	шт	14		Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	4
						Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	6
						Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160	шт	4
		- бобышек	шт.	4		Бобышка БП 1-18 ст. 20	шт	4
		-труба медная ф 8х1	м	40		труба медная 8х1	кг	8
		- металлоконструкции	м/т	5/0,013		Уголок 45х45х4	кг	13
		-соединение ниппельное НСВ	шт	10		Соединение ниппельное свергнутое НСВ 14хК 1/2 УХЛ 4	шт	10

Отделение улавливания

4	Неудовлетв. техническое состояние	Демонтаж в ремонт - монтаж: сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ)	шт.	1	Подр орг	Паронит ПМБ δ = 3 мм	кг	10
		-приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР	шт	4				
		механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (хов.)	шт.	1				
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200	шт.	8	Подр орг	Болт М 12х20	кг	10
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК	шт	1				
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПГ	шт	1				
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоборное устройство	шт	1				

6 мая

Handwritten signature

		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый	шт	1	Подр орг				
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200	шт	1					
		- приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1	шт	5					
		- приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг –фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1					
		- приборы на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, высота до 5м, преобразователи ТХА	шт	3					
5		Демонтаж в дом - монтаж: арматура муфтовая до 10 Мпа -отборов по давлению	шт	2	Подр орг	Задвижка клиноватая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	2	
			шт	7		Труба 22x4 ст. 12Х18Н10Т	кг	18	
						Электроды ЦП-11 Ø3мм	кг	10	
			шт	10		Гайка соединительная СТП-15	шт	10	
			шт	5		Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-00	шт	1	
						Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-01	шт	2	
						Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-03	шт	2	
			шт.	10		Выключатель концевой ВК-200	шт.	10	
			шт.	2		Коробка соединительная КС-20 IP 65	шт	2	
			м	150		Кабель КВВГ 4x1,5	м	150	
			шт	1		Механизм исполнительный МИП-П-320 с кронштейнами и штучерным соединением	шт	1	
			м	50		Металлоручка в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	50	
			м/т	40/0,045		Труба 25x2,0 ст. 20	кг	45	
			м	30	Подр орг	Труба Ст.3 ф32x3,0	кг	65	
			м/т	10/0,026		Электроды МР 3 ф. 3мм	кг	10	
			шт	18	Подр орг	Уголок 45x45x4	кг	26	
			шт	5		Соединение металлоручкав-прибор СМП12-G1/2	шт	18	
			м/т	40/0,086		Бобышка БП1-13 М27x2-100 ст20	шт	5	
						Труба 32x3,0 ст. 20	кг	86	
			Отделение обработки БСК-40						
6	Неудовлетв.	Демонтаж в ремонт - монтаж: сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2)	шт	4	Подр орг	Шпилька М20x150	шт	24	

В. Васильев

А.С. Васильев

		сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3)	шт	4					
		арматура муфтовая до 10 Мпа	шт	6					
		приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20	шт	21	Подр орг				
		механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2)	шт	5					
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХК	шт	7					
7	Неудовлетв. техническое состояние	Демонтаж в лом - монтаж: арматура муфтовая до 10 Мпа	шт	10		Подр орг	Задвижка ЗКС 3 1нж Ру160 Ду15	шт	4
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХА	шт.	8			Кран шаровый 11627п1 Ду-15	шт	6
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	8			Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-87	шт	2
		провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг	м	250			Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-88	шт	3
		- в коробе(существ.)	м	190			Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-89	шт	3
		- в трубе	м	30			Соединение металлорук-а-прибор СМП12-G1/2	шт	8
		- в металлорукаве	м	30	Подр орг		Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА	м	250
		-защитной трубы ф25x2 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,13кг	м/т	30/0,034			Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	30
		механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (ВНД 1 зона)	шт.	1			Труба 25x2,0 ст. 20	кг	34
Отделение обработки ФР-700									
8	Неудовлетв. техническое состояние	Демонтаж в ремонт - монтаж: концевых выключателей ВК-200 с нажимными устр-ми	шт.	6		Подр орг			
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	6					
		приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг, регулятор расхода РРВ-1	шт	3					
9	-/-	Демонтаж в лом - монтаж: отборов по УС-40	шт	3			Труба ст12Х18Н10Т ф22x2,5	кг	10
		гайка СГП-15	шт	3			Гайка соединительная приварная СГП-15	шт	3
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХК	шт.	2	Подр орг		Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-02	шт	2
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	2			Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	2

В. В. В.

В. В. В.

		приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг., регулятор расхода РРВ-1	шт	3		Регулятор расхода воздуха РРВ-1	шт	3
		приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг –фильтр-регулятор серия "МС"	шт.	1	Подр орг	Фильтр-регулятор серия "МС" 1/2	шт.	1
		концевых выключателей ВК-200 с нажимными устр-ми	шт.	10		Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой	шт.	10
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	10		Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	10

Отделение обработки Топка

10	Неудовлетв.	Демонтаж в ремонт - монтаж:			Подр орг			
	техническое состояние	сужающие устройства расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу газа	шт.	1				
		арматура муфтовая до 10 Мпа	шт	2				
		механизм исполнительный до 20 кг., регулирующие клапана (газ)	шт	1				
		механизм исполнительный до 20 кг.МИП-320	шт.	3				
11	-/-	Демонтаж в лом - монтаж:			Подр орг			
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХА	шт	2		Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310-89	шт	2
		металлорукава	м.	5		Металлорукав РЗ-ЦХ 15мм	м.	5
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	2		Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2	шт	2
		-защитной трубы ф25х2 по установленным конструкциям масса 1п/м=1,13кг	м/т	20/0,023		Труба 25х2,0 ст. 20	кг	23

БГП

12	Неудовлетв.	Демонтаж в ремонт - монтаж:			Подр орг			
	техническое состояние	приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., датчики-реле уровня РОС	шт	2				
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., электроды уровня в БГП	шт.	9				
		приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователей ТХК	шт.	5				
		-присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2	шт	5				

В. В. В.

В. В. В.

		Подпр орг					
13	Демонтаж в лом - монтаж: приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг, преобразователей ТХК	шт.	4	Подпр орг	Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-01	шт	2
	Бобышек	шт	4		Преобразователь термоэлектрический ТХК 9310-02	шт	2
	электрокабели, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте до 5 м	м	200		Бобышка БПН-13 М27х2-100 ст20	шт	4
	провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХС масса 1 м до 1 кг		300		Кабель МКЭШ-10х0,75	м	200
	- в коробе	м	200		Провод ПТВВТ 2х1,0 ХК	м	300
	- в трубе	м	50				
	- в металлорукаве	м	50		Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15	м	50
	- защитной трубы ф25х2 по установленным конструкциям масса 1шт/м=1,13 кг	м/т	50/0,057	Подпр орг	Труба 25х2,0 ст. 20	кг	57
	- коробка по установленным конструкциям на высоте до 5 м	м	200		Короб оцинкованный СП 100х100х2500	шт	80
	- изготовление металлоконструкций из угловой стали	м/т	8/0,021		Уголок 45х45х4	т	0,021
Общий объем работ по всем отделениям							
14	Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм)	шт	2000	подпр орг			
15	Разводка по устройствам и подключение пневмокабелей(d 8мм)	шт	80				
	Неудовлет. техническое состояние	м ²	26,8	Подпр орг	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

Начальник цеха №4

Макаров А.С.

«29» 03 2017 г.

(подпись)

Инженер по КИП и А цеха №4:

Фокин В.М.

«29» 03 2017 г.

(подпись)

Начальник цеха №1

Митяев И.А.

«29» 03 2017 г.

(подпись)

Тявкоу Пурманту ввасу Кавача вА

df