

«Утверждаю»
 Технический директор
 ООО «Омсктехуглерод»
 Н.А. Кривицкий
 «11» 12 2016 год

Дефектная ведомость

на демонтаж, монтаж корпуса, технологических трубопроводов, футеровки реактора №124 цеха №1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание	Поставщик
Демонтаж, монтаж корпуса реактора, технологических трубопроводов.					
1.	Демонтаж корпуса реактора Ф1220x10мм. с резкой в металлолом	тн	2		
2.	Демонтаж корпуса реактора Ф1420x10мм. с резкой в металлолом	тн	4.7		
3.	Демонтаж корпуса реактора ф1620мм. с резкой в металлолом	тн	1.3		
4.	Демонтаж металлоконструкции воздушного короба с резкой в металлолом	тн	0.187		
5.	Демонтаж м/к сопла реактора в металлолом	тн	0.354		
6.	Демонтаж, монтаж передней	шт	1		

	крышки реактора (повторное использование) весом 0.594тн.				
7.	Демонтаж металлоконструкций опор реактора с резкой в металлом	тн	3.19		
8.	Демонтаж узла н.ж. трубопровода соединения подогревателей ПВ-235 и ПВ-74 с резкой в металлом. (отвод 90-1020x8мм., переход ф1220-ф1020мм., труба ф1020x8мм.)	тн	0.639		
9.	Демонтаж трубопровода н.ж. ф530мм. с резкой в металлом весом (отвод 90-ф530 5шт. труба ф530x6мм. 18м.компенсатор КЛЮ ф500мм.) общий вес 2тн.	М.п.	24.8		
10.	Демонтаж трубопровода ф630мм. н.ж. с резкой в металлом (труба ф630x6, отвод 90-ф630 2шт.) общим весом 0.553тн.	М.п.	4.8		
11.	Демонтаж м/к тройника н.ж. в металлом	тн	0.053		
12.	Демонтаж м/к перехода н.ж. в металлом	тн	0.065		
13.	Демонтаж м/к площадок с резкой в металлом. Ст20	тн	2.0		
14.	Демонтаж м/к трубопроводов	м	40		

	ф22х3 весом 0.057тн. в м сталлолом					
15.	Демонтаж м/к трубопроводов ф32х3 весом 0.054тн. в металлолом	м	25			
16.	Демонтаж м/к трубопроводов ф48х4 весом 0.154тн. в металлолом	м	35			
17.	Демонтаж м/к трубопроводов ф57х4 весом 0.314тн. в металлолом	м	60			
18.	Демонтаж м/к трубопроводов ф76х5 весом 0.053тн. в металлолом	м	6			
19.	Демонтаж м/к трубопроводов ф133х6 весом 0.095тн. в металлолом	м	5			
20.	Демонтаж м/к трубопроводов ф219х6 весом 0.064тн. в металлолом	м	6			
21.	Монтаж корпуса реактора Ф1220х10мм.	тн	3.84		Труба ф1220х10 СТ204.538тн.	ОМТС
22.	Монтаж фланца (паз) Ду 1200мм.	шт	1		Фланец (паз) Ду 1200мм. Ст20 вес 0.061тн.	ОМТС
23.	Монтаж корпуса реактора ф1620мм	тн	1.569		Труба ф1620м. Ст20-1.247 Фланцы ду ф1620 2шт общим весом 0.322тн.	ОМТС
24.	Монтаж корпуса реактора	тн	4.816		Труба ф1420х10 СТ20 4.816тн.	ОМТС

	Ф1420х10мм.						
25.	Присоединение трубы ф1220х10мм. Ст20 к трубе ф1420х10мм Ст20	шт	1	Электроды УОНИ 13/55 ф4мм – 10кг.	ОМТС		
26.	Монтаж опор корпуса реактора (готовые изделия)	шт	7	Опора камеры горения – 2шт общим весом 1.38тн. Опора корпуса промежуточная – 2шт общим весом 1.008тн. Опора модуля – 2шт общим весом 0.812тн. Опора корпуса угловая – 1шт весом 0.542тн.	ОМТС		
27.	Монтаж опорной рамы подогревателя ПВ-125	шт	1	Опорная рама весом 0.357	ОМТС		
28.	Монтаж компенсатора 3-х линзового ф500мм.	шт	1	Компенсатор КЛЮ 500-1-3-0-М4 Ст12х18Н10Т	ОМТС		
29.	Монтаж компенсатора 2-х линзового ф500мм.	шт	1	Компенсатор КЛЮ 500-1-2-0-М4 Ст12х18Н10Т	ОМТС		
30.	Монтаж задвижки 30с946нж Ду 500мм., Ру 0.6МПа	шт	1	Задвижка 30с946н.ж. весом 0.506	ОМТС		
31.	Монтаж перехода ф1420хф1220	шт	1	Переход ф1420хф1220 Ст20 весом 0.065тн.	ОМТС		
32.	Монтаж на корпус реактора ф1420мм. рёбер бшт. весом по 5кг. Из пластин Ст20 20мм	шт	6	Рёбра общим весом 30кг.	ОМТС		

33.	Монтаж трубопровода ф530мм. 12X18Н10Т	м	27.15	Труба ф530х6мм. 22м-1.728тн Ст12X18Н10Т Отвод 4шт. общим весом-0.384тн ф500х6мм. Ст12X18Н10Т Переход ф630хф530 Ст12X18Н10Т весом 0.012тн.	ОМТС
34.	Монтаж люка монтажного 500х900 с вырезкой отверстия.	шт	3	Люк монтажный 3 шт. общим весом 0.192тн.	ОМТС
35.	Монтаж заслонки	шт	1	Заслонка Ду-500мм с МИП весом 0.09тн.	ОМТС
36.	Монтаж перехода ф1220хф630 L=700мм Ст12X18Н10Т	шт	1	Переход ф1220хф630 Ст12X18Н10Т весом 0.104тн.	ОМТС
37.	Монтаж трубопровода ф530мм. Ст20	м	21.86	Труба ф530х6мм. 14м-1.086тн Ст20 Отвод R=1.5Д 90° 4шт. общим весом-0.384тн ф500х6мм. Ст20 Отвод R=1.5Д 45° 3шт. общим весом-0.144тн ф500х6мм. Ст20 Отвод R=1Д 45° 1шт. весом- 0.032тн ф500х6мм. Ст20 Отвод R=1Д 70° 1шт. весом- 0.05тн ф500х6мм. Ст20	ОМТС

38.	Монтаж трубопровода ф1220х6 Ст12Х18Н10Т	м	2.4	Труба ф1220х6 0.5м. весом 0.091тн. Ст12Х18Н10Т Отвод Ф1220х6 90° R=1Д Ст12х18Н10Т весом 0.351тн.	ОМТС
39.	Монтаж трубопровода ф630х6 Ст12Х18Н10Т	м	8.48	Труба ф630х6 7м. весом 0.655тн. Ст12Х18Н10Т Отвод ф630х6 R-1.5Д 90° весом 0.136тн. Ст12х18Н10Т	ОМТС
40.	Монтаж диафрагмы ф500мм.	шт	1	Диафрагма ф500мм.	ОМТС
41.	Монтаж площадки с изготовлением	тн	1.047	Лист ПВЛ-506 весом 0.394тн. Лист 30х3 L общ=25м Ст3 весом	ОМТС Цех №12

				0.017тн.	Цех №12
				Лист 150х3 Лобщ=25м Ст3 весом 0.088тн	
				Уголок 63х63х5 Лобщ=40м Ст3 весом 0.193тн	ОМТС
				Уголок 50х50х5 Лобщ=25м. Ст3 весом 0.095тн.	ОМТС
				Швеллер №12 Лобщ=25м Ст3 весом 0.260тн.	ОМТС
42.	Монтаж металлоконструкций узла короба двустороннего ввода ВНД в камеру горения	шт	1	Узел короба двустороннего ввода ВНД в камеру горения весом 0.470тн.	ОМТС
43.	Монтаж м/к опоры трубы ВНД	тн	0.68	Уголок 2шт. 100х100х8 L=200мм Ст3 общим весом 0.006тн. Швеллер №16 Лобщ=40м Ст3 весом 0.568тн.	ОМТС
				Ложемент: лист 432х200х10 Ст3 2шт. общим весом 0.024тн. Скользкая опора отвода ф530мм весом 0.085тн.	Цех №12
				Фланец Ду 1200мм весом 0.061тн.	ОМТС
44.	Монтаж фланца Ду-1200мм	шт	1		ОМТС

45.	Монтаж глушки (крышки) фланца Ду-1200мм. на болтовые соединения	шт	1	Крышка Ст20 весом 0.35тн Шайба ф27мм 32шт Гайка М27 32шт Болт М27х100 32шт.	ОМТС
46.	Монтаж фланцев 500-1	шт	2	Фланец 500-1 2шт Ст20	ОМТС
47.	Монтаж металлоконструкций опорной рамы под оборудование	тн	0.936	Швеллер №12 Лобщ=90м Ст3 весом 0.936тн.	ОМТС
Изготовление корпуса модуля					
48.	Монтаж м/к сопла реактора	шт	1	Сопло реактора весом 0.233тн Болт М36х140 90кг. Гайка М36 27кг. Шайба 36 3кг	Цех №12
49.	Монтаж фланца Дн 1620мм	шт	1	Фланец Дн=1620мм. Ст20 весом 0.143тн.	ОМТС
50.	Монтаж фланца Ду 1200мм.	шт	1	Фланец Ду 1200мм. Ст20 весом 0.06тн.	ОМТС
Монтаж и обвязка модуля					
51.	Монтаж м/к корпуса модуля ф1220мм.	шт	1	Корпус модуля весом 1.416тн	ОМТС
52.	Монтаж трубопровода ф133х4мм	м	5.4	Труба ф133х4мм Лобщ=5м Ст12Х18Н10Т весом 0.065тн.	ОМТС

				Отвод 2шт 90-133х4 Ст12Х18Н10Т общим весом 0.0076тн.	ОМТС
53.	Монтаж трубопровода ф76х4мм	м	11	Труба ф76х4мм Лобщ=10м Ст12Х18Н10Т весом 0.0072тн. Отвод 8шт 90-76х4 Ст12Х18Н10Т общим весом 0.0088тн.	ОМТС
54.	Монтаж трубопровода ф57х4мм	м	10.5	Труба ф57х4мм Лобщ=10м Ст20 весом 0.0523тн. Отвод бшт. 90-57х3.5 Ст20 общим весом 0.0036тн. Фланец 50-1 4шт общим весом 0.0044тн. Фланец 50-25 2шт общим весом 0.0054тн.	ОМТС
55.	Монтаж задвижек Ду15мм Ру16МПа	шт	36	Задвижка Ду15 Ру16МПа	ОМТС
56.	Монтаж трубопровода ф219х5мм	м	0.35	Труба ф219х5мм Ст12Х18Н10Т весом 0.0094тн.	ОМТС

57.	Монтаж трубопровода ф48х3.5мм	м	3	Труба ф48х3.5мм Лобщ=3м Ст12Х18Н10Т весом 0.012 Фланец 40-25 Ст20 4шт. общим весом 0.0088тн.	ОМТС
58.	Монтаж трубопровода ф38х3мм	м	3	Труба ф38х3мм Лобщ=3м Ст20 весом 0.008тн. Фланец 32-10 Ст20 4шт. общим весом 0.0056тн.	ОМТС
59.	Монтаж трубопровода ф22х3мм	м	15	Труба ф22х3мм 15м Ст12Х18Н10Т весом 0.0214тн	ОМТС
60.	Монтаж трубопровода ф22х3мм	м	20	Труба ф22х3мм 20м Ст20 весом 0.028тн	ОМТС
61.	Монтаж металлоконструкций (ушек)	тн	0.019	«Ушко» 2шт. Ст20 общим весом 0.019тн.	Цех №12
Обвязка реактора					
62.	Монтаж задвижки фланцевой 30с41нж Ду200мм Ру1.6	шт	1	Задвижка зос41нж Ду200мм, Ру1.6 весом 0.124тн	ОМТС
63.	Монтаж металлоконструкций	тн	0.037	Уголок 50х50х5 L=10м Ст3 весом 0.037тн.	ОМТС

64.	Монтаж клапана фланцевого запорного 15с51п Ду32 Ру2.5МПа	шт	1	Клапан запорный 15с51п Ду32мм Ру2.5Мпа весом 0.0123тн.	ОМТС
65.	Монтаж задвижки приварной 31лс77нж Ду32мм Ру16МПа	шт	1	Задвижка 31л77нж Ду32мм. Ру16МПа весом 0.0088тн	ОМТС
66.	Монтаж задвижки приварной 31лс77нж Ду15мм. Ру16МПа	шт	32	Задвижка 31лс77нж Ду15мм. Ру16Мпа общим весом 0.0672	ОМТС
67.	Монтаж трубопровода ф219х5мм.	м	2	Труба ф219х5мм L=2м. Ст12Х18Н10Т весом 0.0534тн.	ОМТС
68.	Монтаж трубопровода ф76х4мм.	м	10	Труба Ф76х4мм Лобщ=10мм. Ст12Х18Н10Т весом 0.072тн.	ОМТС
69.	Монтаж трубопровода ф57х4мм.	м	30	Труба ф57х4мм. Ст20 Лобщ=30м весом 0.157тн. Отвод 90-57х3.5мм. Ст20 9шт. общим весом 0.0054тн.	ОМТС
70.	Монтаж трубопровода ф48х3.5мм.	м	55	Труба ф48х3.5мм. Лобщ=55м. Ст12Х18Н10Т весом 0.214тн. Отвод 90-48х4мм. 15шт. Ст12Х18Н10Т общим весом 0.006тн.	ОМТС

71.	Монтаж трубопровода ф38х3мм.	м	30	Труба ф38х3мм. Лобщ=30м. Ст20 весом 0.064тн.	ОМТС
72.	Монтаж трубопровода ф22х3мм.	м	10	Труба ф22х3мм. Лобщ=10м. Ст12Х18Н10Т весом 0.0142тн.	ОМТС
73.	Монтаж трубопровода ф22х3мм.	м	15	Труба ф22х3мм. Лобщ=15м. Ст20 весом 0.021тн.	ОМТС
74.	Монтаж металлоизделий узлов ввода воды	шт	16	Узел ввода воды весом по 15кг. Общим весом 0.240тн.	Цех №12
75.	Монтаж трубы ф57мм под пирометр	м	0.5	Труба ф57х4 L=0.5м. Ст12Х18Н10Т	ОМТС
76.	Демонтаж в металлолом, монтаж площадок с изготовлением	тн	5.7	Швеллер №12 – 2тн. Швеллер №16 – 2тн. Лист ПВЛ 506 – 1 тн. Уголок 50х50х5 – 0.5тн. Лист Ст3 – 0.2тн.	ОМТС
77.	Изготовление, монтаж узлов ввода воды	тн	0.4	Пневмозатвор – 28шт 0.14тн. Болт – 56шт 0.005тн. Труба ф76х4мм. н.ж. 0.112тн. Труба ф22х3мм. 0.02тн. Колодка несъёмная 28шт. 0.056тн. Ручка 28шт. 0.01тн. Винт 28шт. 0.015тн.	ОМТС

79.	отметка 13.90м. Демонтаж, монтаж подогревателя воздуха ПВ-74 (повторное использование) вес 4.7тн. при помощи автокрана отметка 13.00м.	шт	1	Подогреватель воздуха ПВ-74
-----	--	----	---	-----------------------------

Доставка материалов со складов «Заказчика» к месту проведения работ транспортом «Подрядчика».
Грузоподъёмную технику (автокраны) предоставляет «Подрядчик».
«Заказчик» обеспечивает «Подрядчика» расходными материалами: электроды, пропан, кислород, метизы, по мере необходимости.

Начальник цеха №1

Старший мастер цеха №1

Главный механик

Кондря В.И.

Чертов И.В.

Бородин А.С.



