

Дефектная ведомость ВФ-00000190 от 11.10.2024

Наименование: Текущий ремонт на объекте: Котел №12. Инв. №00005085. Цех №15. Ремонт трубопровода остаточного газа.

Утверждено
 Технический директор
 ООО "Омскстехуэлерод"
 Мещеряков Д. А.

« 11 » 10 2024 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф630мм с учетом двух переходов (ф630 на 500х800 Л. перехода- 300мм) Н=3м. В монтажном поясе	пог.м.	5	Подрядчик				Вертикальный участок
2	Изготовление переходов ф630 на 500х800	тн	0,054	Подрядчик	Лист ст20 5мм	т	0,056	
3	Монтаж трубопровода ф630мм с учетом двух переходов (ф630 на 500х800 Л.перехода- 300мм) Н=3м. В монтажном поясе	пог.м.	5	Подрядчик	Труба ст20 ф630х8 ГОСТ 10704-91 Ранее изготовленные переходы ф630 на 500х800 в п.2	т шт	0,556 2	Вертикальный участок вес 1м трубы - 122,7кг
4	Врезка трубопровода ф630мм в трубопровод 1020мм	шт	2	Подрядчик				
5	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф1020х12мм, с учетом 1-го отвода (1шт-0,478т, L=1м) Н=5,2м	пог.м.	8	Подрядчик				
6	Изготовление 1-го секторного отвода ф1020х12мм (1шт-0,478т, L=1м)	тн	0,478	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,492	
7	Монтаж трубопровода ф1020х12мм, с учетом 1-го отвода (1шт-0,478т, L=1м) Н=5,2м	пог.м.	8	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 Ранее изготовленный отвод в п.6	т шт	2,15 1	Вес 1м трубы - 298,3кг
8	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф1020х12мм Н=5,2м	пог.м.	8,2	Подрядчик				Вертикальный участок

В.М.

В.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Монтаж трубопровода ф1020х12мм Н=5,2м	пог.м.	8.2	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	2,519	Вертикальный участок вес 1м трубы - 298,3
10	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф57х5мм, с учетом 1-го отвода 57х5 (L=75мм/шт)	пог.м.	2	Подрядчик				
11	Монтаж трубопровода ф57х5мм, с учетом 1-го отвода 57х5 (L=75мм/шт)	пог.м.	2	Подрядчик	Труба ст20 ф57х5 ГОСТ 8732-78 Отвод 57х5 ст20 90гр	т шт	0,012 1	Вес 1м трубы - 6,4кг
12	Врезка трубопровода ф57мм в трубопровод 1020мм	шт	1	Подрядчик				
13	Демонтаж (в металлолом) задвижки фланцевой Ду50 Ру16	шт	1	Подрядчик				
14	Монтаж задвижки фланцевой Ду50 Ру16 с приваркой фланцев	шт	1	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду50Ру16 с КОФ и метизами	шт	1	
15	Демонтаж (с разделкой в металлолом) 2х отводов ф1020х12мм, (1шт-0,478т, L=1м), одного лок- лаза ф500 мм с заглушкой	пог.м.	2	Подрядчик				
16	Демонтаж (в металлолом) трубопровода ф108х5мм с учетом 1-го отвода 108х6 (L=150мм/шт)	пог.м.	1	Подрядчик				
17	Монтаж трубопровода ф108х5мм с учетом 1-го отвода 108х6 (L=150мм/шт)	пог.м.	1	Подрядчик	Труба ст20 ф108х5 ГОСТ 8732-78 Отвод 108х6 ст20 90гр ГОСТ 17375-01	т шт	0,011 1	Вес 1м трубы - 12,7кг
18	Врезка трубопровода ф108мм в трубопровод ф1020мм	шт	1	Подрядчик				
19	Демонтаж (в металлолом) задвижки фланцевой Ду100 Ру16	шт	1	Подрядчик				

6004

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Монтаж задвижки фланцевой Ду100 Ру16 с приваркой фланцев	шт	1	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду100Ру16 с КОФ и метизами	шт	1	
21	Изготовление 2-х секторных отводов ф1020х12мм (1шт-0,478г, L=1м)	тн	0,956	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,984	
22	Изготовление заглушки ф500х12мм (1 шт-0,019)	тн	0,019	Подрядчик	Лист ст3 12мм ГОСТ 19903-74	т	0,02	
23	Изготовление люк- лаза ф500 мм	тн	0,07	Подрядчик	Труба ст20 ф530х10мм ГОСТ 8732-78 Фланец 1-500-2,5 ст20 ГОСТ 12820-80	т шт	0,04 2	Вес 1-го фланца 15,86кг
24	Монтаж 2х отводов ф1020х12мм, (1шт-0,478г, L=1м)	пог.м.	2	Подрядчик	Ранее изготовленных отводов в п.21	шт	2	
25	Врезка люк- лаза ф 500 мм в трубопровод ф 1020мм с учетом изготовленной заглушки ф500	шт	1	Подрядчик				
26	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф1020х12мм с учетом 1-го отвода (1шт-0,478г, L=1м), двух отборов ф22мм и одной бобышки ф38мм Н=3м	пог.м.	4	Подрядчик				Вертикальный участок
27	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф159х6мм с учетом 2-х отводов ф159х6 (L=225мм/шт) Н=3м	пог.м.	5,45	Подрядчик				
28	Демонтаж (в металлолом) задвижки фланцевой Ду150 Ру16	шт	1	Подрядчик				
29	Монтаж трубопровода ф159х6мм с учетом 2-х отводов ф159х6 (L=225мм/шт) Н=3м	пог.м.	5,45	Подрядчик	Труба 159х6 ст20 ГОСТ 8732-78 Отвод 159х6 ст20 90гр	т шт	0,116 2	

6 шт

6 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Врезка отвода ф159х6 в трубопровод ф1020мм	шт	1	✓	Подрядчик			
31	Монтаж задвижки фланцевой Ду150 Ру16 с приваркой фланцев	шт	1	✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду150Ру16 с КОФ и метизами	шт	1
32	Изготовление 1-го секторного отвода ф1020х12мм (1шт-0,478г, L=1м)	тн	0,478	✓	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,492
33	Монтаж 2-х устройств отбора остаточного газа ф 22мм в трубопровод ф 1020мм	шт	2	✓	Подрядчик	Отборное устройство давления 16-200-ст.20-МП (прямое)	шт	2
34	Монтаж 1-ой бобышки ф 38мм под термонапару остаточного газа	шт	1	✓	Подрядчик	Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20	шт	1
35	Демонтаж (с разделкой в металлолом) диафрагмы меж фланцевой на трубопроводе остаточного газа Ду1000мм Ру4	шт	1	✓	Подрядчик			
36	Монтаж диафрагмы меж фланцевой (с приваркой фланцев) на трубопроводе остаточного газа Ду1000мм Ру4	шт	1	✓	Подрядчик	Диафрагма ДБС 0,25-1000 12Х18Н10Т Прокладка А-1000-4 ПОН-ГОСТ15180-86	шт	1
37	Монтаж трубопровода ф1020х12мм с учетом 1-го отвода (1шт-0,478г, L=1м), H=3м	пост.м.	4	✓	Подрядчик	Фланец 1-1000-16 ст20	шт	2
38	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф1020х12мм, с учетом отвода (1шт-0,478г, L=1м) H=4,3м	пост.м.	7	✓	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 Ранее изготовленный отвод в п.32	т	0,554
39	Изготовление 1-го секторного отвода ф1020х12мм (1шт-0,478г, L=1м)	тн	0,478		Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,492
								Вертикальный участок Вес 1м трубы - 298,3кг

6 мая

(Handwritten signature)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Монтаж трубопровода ф1020х12мм, с учетом отвода (1шт-0,478т, L=1м) H=4,3м	пог.м.	7	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 Ранее изготовленный отвод в п.39	т	1,843	Вес 1м трубы - 298,3кг
41	Демонтаж (с разделкой в металлголом) трубопровода ф1020х12мм, H=4,3м	пог.м.	1,8	Подрядчик				Вертикальный участок
42	Монтаж трубопровода ф1020х12мм, H=4,3м	пог.м.	1,8	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,553	Вертикальный участок Вес 1м трубы - 298,3кг
43	Демонтаж (с разделкой в металлголом) 2х отводов ф1020х12мм, (1шт-0,478т, L=1м)	пог.м.	2	Подрядчик				
44	Изготовление 2-х секторных отводов ф1020х12мм (1шт-0,478т, L=1м)	тн	0,956	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,984	
45	Монтаж 2х отводов ф1020х12мм, (1шт-0,478т, L=1м)	пог.м.	2	Подрядчик	Ранее изготовленные отводы в п.44	шт	2	
46	Демонтаж (с разделкой в металлголом) трубопровода ф1020х12мм, с учетом отвода (1шт-0,478т, L=1м) H=6,7м	пог.м.	7,5	Подрядчик				
47	Изготовление 1-го секторного отвода ф1020х12мм (1шт-0,478т, L=1м)	тн	0,478	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20	т	0,492	
48	Монтаж трубопровода ф1020х12мм, с учетом отвода (1шт-0,478т, L=1м) H=6,7м	пог.м.	7,5	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 Ранее изготовленный отвод в п.47	т шт	1,997 1	Вес 1м трубы - 298,3кг
49	Демонтаж (с разделкой в металлголом) трубопровода ф1020х12мм с фланцем, H=6,7м	пог.м.	3,458	Подрядчик				
50	Монтаж трубопровода ф1020х12мм с приваркой фланца, H=6,7м	пог.м.	3,458	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 Фланец 1-1000-16 ст20	т шт	1,044 1	Вес 1м трубы - 298,3 вес 1-го фланца 179,37 кг

Б. П. П.

С. П. П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	Установка и разборка лесов для монтажных работ. Н-4,3м, Л-3м	М2 верт. проекции	12,9	Подрядчик				
52	Установка и разборка лесов для монтажных работ Н-5,2м, Л-9м	М2 верт. проекции	46,8	Подрядчик				
53	Установка и разборка лесов для монтажных работ Н-3м, Л-3м	М2 верт. проекции	9	Подрядчик				
54	Установка и разборка лесов для монтажных работ Н-6,7м, Л-3м	М2 верт. проекции	20,1	Подрядчик				

Общий раздел для доп.информации:

1. Котел-утилизатор ПКС-30/24. Паропроизводительностью до 32т/ч, давление перегретого пара на выходе из котла 24кгс/см2 (2,4МПа)
2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении действующей котельной №2, с остановкой рабочего процесса, с наличием в зоне производства действующего технологического оборудования.
3. Для выполнения работ используются электроды, пропан, кислород подрядчика.

Лист согласований:

Главный энергетик

И.Г. Некрылов

Зам. главного энергетика по теплотехнике

Д.Н. Хандохин

Начальник цеха №15

Д.Ю. Сухорукоев

Мастер по ремонту котельного оборудования

С.А. Васюхов