

Утверждаю
 Технический директор
 Волгоградского филиала ООО "Омсктехуглерод"
 Мещеряков Д. А.

« _____ » _____ 20__ г.

Дефектная ведомость ВФ-00000029 от 23.03.2022

Наименование: Текущий ремонт котла №7. Инв. №00005031. Цех №15. Ремонт металлоконструкций, экономайзера и горелочных устройств.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Вольной экономайзер								
1	Демонтаж (с резкой в металлолом) 2-х площадок обслуживания на отм. +14,400м, +7,000м. ✓	тн	0,524 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
2	Изготовление и монтаж площадок обслуживания на отм. +14,400м, +7,000м ✓	тн	0,524 ✓	Подрядчик	Швеллер 12 ст3 ✓ Швеллер 16 ст3 ✓ Уголок 45х45х4 ст3 ✓ Полоса 4х100 Ст3 ✓ Полоса 5х50 ст3 ✓ Лист ПВЛ 506 ст3 ✓ Лист риф ромб 4мм ст3 ✓	т	0,048 0,066 0,043 0,024 0,014 0,119 0,225	Работы производятся со стационарных площадок котла <i>0,529 т.</i>
3	Демонтаж (с резкой в металлолом) металлоконструкций каркаса котла Н=+5,000м - +15,000м. ✓	тн	0,278 ✓	Подрядчик	Швеллер 16 ст3 Швеллер 20 ст3 Лист ст3 8мм	т	0,175 0,066 0,045	Работы производятся со стационарных площадок котла
4	Изготовление и монтаж металлоконструкций каркаса котла, Н=+5,000м - +15,000м. ✓	тн	0,278 ✓	Подрядчик	Лист ст3	т	0,045	Работы производятся со стационарных площадок котла
5	Демонтаж (с резкой в металлолом) металлоконструкций бункера котла Н=+4м. В монтажном поясе ✓	тн	0,965 ✓	Подрядчик				<i>0,286 т.</i>
6	Изготовление и монтаж металлоконструкций бункера котла Н=+4м. В монтажном поясе ✓	тн	0,965 ✓	Подрядчик	Лист 5 ст3 ✓ Уголок 50х50х5 ст3 ✓ Полоса 4х50 ст3 ✓ Полоса 5х50 ст3 ✓ Проволока фбмм ст ✓	т т т т кг	0,77 0,103 0,049 0,052 20	<i>0,934 т.</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Демонтаж (с разделкой в металлолом) змеевиков экономайзера 28мм с учетом деталей дистанцирования Н=+5,000м - +15,000м ✓	тн ✓	12,847 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
8	Монтаж змеевика экономайзера 28мм с учетом деталей дистанцирования Н=+5,000 - +15,000м ✓	тн ✓	12,847 ✓	Подрядчик	Змеевик со стойками БК-401905 Змеевик со стойками БК-401906 Змеевик со стойками БК-401945 Змеевик со стойками БК-401946 Змеевик со стойками БК-401949 Змеевик со стойками БК-401950	шт/тн шт/тн шт/тн шт/тн шт/тн шт/тн	29/3,335 30/3,456 17/2,049 18/2,165 12/0,920 12/0,922	Работы производятся со стационарных площадок котла <i>12,847 т.</i>
9	Демонтаж (в металлолом) металлоструктурный раскрепления змеевиков, Н=+5,000 - +15,000м	тн ✓	0,04 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
10	Изготовление и монтаж металлоструктурный раскрепления змеевиков, Н=+5,000 - +15,000м	тн ✓	0,04 ✓	Подрядчик	Полоса 30х6 ✓	т ✓	0,041 ✓	Работы производятся со стационарных площадок котла
11	Демонтаж с разделкой в металлолом коллекторов (камер) водяного экономайзера Н=+5,000 - +15,000м ✓	тн ✓	0,455 ✓	Подрядчик	Камера нижняя БК-401910 ✓ Камера БК-401911 ✓ Камера верхняя БК-401904 ✓ Камера нижняя БК-401948 ✓ Промежуточный коллектор экономайзера ✓	шт/тн шт/тн шт/тн шт/тн шт/тн	1/0,088 1/0,085 1/0,086 1/0,084 2/0,112	Работы производятся со стационарных площадок котла <i>0,455 т.</i>
12	Монтаж коллекторов (камер) водяного экономайзера Н=+5,000 - +15,000м ✓	тн ✓	0,455 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
13	Демонтаж с резкой в металлолом разгрузочных поясов Н=+5,000 - +15,000м ✓	тн ✓	0,937 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
14	Изготовление и монтаж разгрузочного пояса Н=+5,000 - +15,000м ✓	тн ✓	0,937 ✓	Подрядчик	Лист Ст3 6-8мм ✓	т ✓	0,965 ✓	Работы производятся со стационарных площадок котла
15	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 28мм	стык	200	Подрядчик				
16	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 28мм	стык	200	Подрядчик				
17	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 57мм	стык	12	Подрядчик				

В.И.И.

[Signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 57мм	стык	12	Подрядчик				
19	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 159мм	стык	12	Подрядчик				
20	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов при диаметре 159мм	стык	12	Подрядчик				
21	Демонтаж (с резкой в металлологом) трубопровода ф57 с учетом 15-и отводов Н=+8,005м, +12,595м. ✓	мп ✓	21,125 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
22	Монтаж трубопровода ф57 с учетом 15-и отводов Н=+8,005м, +12,595м ✓	мп ✓	21,125 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф57х5 ✓ Отвод 57х5 ст20 90гр ✓	т ✓ шт ✓	0,132 ✓ 15 ✓	Работы производятся со стационарных площадок котла Вес 1м трубы -6,41 кг Лотвода=75 мм/шт 20,59т 21,125т
23	Демонтаж (в металлологом) трубопровода ф108мм с учетом 1-ой элпеной заглушки Н=4,4м ✓	мп ✓	1,55 ✓	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
24	Монтаж трубопровода ф108мм с учетом 1-ой элпеной заглушки Н=4,4м ✓	мп ✓	1,55 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф108х6 Заглушка эллиптическая ф108х6 ст 20 ГОСТ 17379-2001 ✓	т ✓ шт ✓	0,023 ✓ 1 ✓	Работы производятся со стационарных площадок котла Вес 1м трубы -15,09 кг Заглушки=50 мм/шт 1,574м
25	Врезка трубопровода ф57мм в трубопровод 108мм ✓	врезка ✓	3	Подрядчик				
Горелочные устройства, газ								
26	Демонтаж (с резкой в металлологом) площадки обслуживания горелочных устройств ✓	тн ✓	0,662 ✓	Подрядчик				

А.В.В.

М.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Изготовление и монтаж площади обслуживания горелочных устройств ✓	тн ✓	0,662 ✓	Подрядчик	Швеллер 12 ст3 Швеллер 16 ст3 Уголок 50х5 ст3 Полоса 4х100 Ст3 Полоса 5х50 ст3 Лист ПВЛГ 506 ст3 Лист ст3 8мм Лист ст3 рифленый 4мм	т т т т т т т т	0,306 0,053 0,128 0,041 0,026 0,071 0,03 0,026	✓
28	Демонтаж (с разделкой в металлолом) горелочных устройств ✓	шт/тн ✓	2/2,852 ✓	Подрядчик			0,681 т	
29	Монтаж горелочных устройств	шт/тн ✓	2/2,852 ✓	Подрядчик	Горелка БК 653631 ✓ Горелка БК 653631-01 ✓	шт ✓ шт ✓	1 ✓ 1 ✓	
30	Демонтаж в металлолом клапана прямоуглольного сечения 500х800 с КОФ (приведенный диаметр 620 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				Вес 1шт - 94кг
31	Монтаж клапана прямоуглольного сечения 500х800 с КОФ (приведенный диаметр 620 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Клапан 11 ПГВУ 295-80 500х800 с ручным управлением (сектором, ручкой и фиксатором) с КОФ ✓	шт ✓	2 ✓	Вес 1шт - 94кг ✓
32	Демонтаж в металлолом клапана прямоуглольного сечения 600х350 с КОФ (приведенный диаметр 440 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				Вес 1шт - 60,2кг
33	Монтаж клапана прямоуглольного сечения 600х350 с КОФ (приведенный диаметр 440 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Клапан 11 ПГВУ 295-80 600х350 с ручным управлением (сектором, ручкой и фиксатором) с КОФ ✓	шт ✓	2 ✓	Вес 1шт - 60,2кг ✓
34	Демонтаж в металлолом клапана прямоуглольного сечения 600х700 с КОФ (приведенный диаметр 650 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				Вес 1шт - 111кг
35	Монтаж клапана прямоуглольного сечения 600х700 с КОФ (приведенный диаметр 650 мм) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Клапан 11 ПГВУ 295-80 600х700 с ручным управлением (сектором, ручкой и фиксатором) с КОФ ✓	шт ✓	2 ✓	Вес 1шт - 111кг ✓
36	Демонтаж (в повторное использование) участка трубопровода ф108х4 ✓	мп ✓	3 ✓	Подрядчик				
37	Монтаж участка трубопровода ф108х4 ✓	мп ✓	3 ✓	Подрядчик				
38	Демонтаж (с резкой в металлолом) трубопровода ф159х7 природного газа с учетом 2-х отводов 159х7 (Лотвода=225 мм/шт), 2-х тройников 159х7 на 108х5 (Лтройника=260 мм/шт) и заглушки эллиптической (Л заглушки -65мм/шт) ✓	мп ✓	8,635 ✓	Подрядчик				

8.10.20

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Монтаж трубопровода ф159х7 (вес 1 м = 26,24 кг) природного газа с учетом 2-х отводов 159х7 (Лотвода=225 мм/шт), 2-х тройников 159х7 на 108х5 (Лтройника=260 мм/шт) и заглушки эллиптической (Л заглушки -65мм/шт) ✓	мп ✓	8,635 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф159х7 ✓ Отвод 159х7 ст20 ✓ Тройник 159х7/108х6/159х7 Ст20 ✓ Заглушка эллиптическая П159х8 ст20 ✓	т ✓ шт ✓ шт ✓ шт ✓	0,205 ✓ 2 ✓ 2 ✓ 1 ✓	7,828 м 0,45 м 0,52 м 0,085 м 8,888 м
40	Демонтаж (с резкой в металлолом) трубопровода ф89х5 (вес 1 м = 10,36 кг) природного газа с учетом отводов ф89 90гр-6шт. (Лотвода=120 мм/шт), переходов 108х5-89х5-2шт. (Лперехода=80 мм/шт), тройников 89х5 на 57х5 - 2шт (Лтройника=160 мм/шт), фланцев накидных Ду80 - 8шт ✓	мп ✓	6,3 ✓	Подрядчик				
41	Монтаж трубопровода ф89х5 (вес 1 м = 10,36 кг) природного газа с учетом отводов ф89 90гр-6шт. (Лотвода=120 мм/шт), переходов 108х5-89х5-2шт. (Лперехода=80 мм/шт), тройников 89х5 на 57х5 - 2шт (Лтройника=160 мм/шт), фланцев накидных Ду80 - 8шт ✓	мп ✓	6,3 ✓	Подрядчик	Труба 89х5 ст 20 ✓ Отвод 90-89х5 ст ✓ Переход 108х5-89х5 ст20 ✓ Тройник 89х5/57х5/89х5 Ст20 ✓ Фланец 1-80-16 ст20 ✓	т ✓ шт ✓ шт ✓ шт ✓	0,054 ✓ 6 2 2 8	5,25 м 0,72 м 0,16 м 0,32 м 8,45 м
42	Демонтаж (с резкой в металлолом) трубопровода ф57х5 (вес 1 м = 6,41 кг) природного газа с учетом отводов ф57х5-2шт. (Лотвода=75 мм/шт), тройника 57х5 (Лтройника=100 мм/шт), фланцев накидных Ду50 - 2шт ✓	мп ✓	3,75 ✓	Подрядчик				
43	Монтаж трубопровода ф57х5 (вес 1 м = 6,41 кг) природного газа с учетом отводов ф57х5-2шт. (Лотвода=75 мм/шт), тройника 57х5 (Лтройника=100 мм/шт), фланцев накидных Ду50 - 2 шт ✓	мп ✓	3,75 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф57х5 ✓ Отвод 57х5 ст20 90гр ✓ Тройник П57х5 ст20 ✓ Фланец 1-50-16 ст.20 ✓	т ✓ шт ✓ шт ✓ шт ✓	0,023 ✓ 2 ✓ 1 ✓ 2	
44	Демонтаж отборных устройств (в металлолом) ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				

8.01.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Врезка отборного устройства 1/2 дюйма в трубопроводе ф89мм ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик	Резьба 15 ГОСТ 8969-75 Кран шаровой 11627п Ду15 (газ) (наруж/внутр резьба) Заглушка мет 1/2 внутр	шт ✓ шт ✓	2 ✓ 2	
46	Демонтаж (в повторное использование) крана шарового Ду 80 Ру16 фланцевого на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
47	Монтаж крана шарового Ду80 Ру16, фланцевого на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
48	Демонтаж (в повторное использование) задвижек фланцевых Ду80 Ру16 на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
49	Монтаж задвижки фланцевой Ду80 Ру16 на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
50	Демонтаж (в повторное использование) задвижки фланцевой Ду50 Ру16 на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
51	Монтаж задвижки фланцевой Ду50 Ру16 на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	2 ✓	Подрядчик				
52	Демонтаж с резкой в металлолом обшивы предтопка котла из металлического листа ✓	тн ✓	0,493 ✓	Подрядчик				
53	Изготовление и монтаж обшивы предтопка котла из металлического листа ✓	тн ✓	0,493 ✓	Подрядчик	Лист 4 ст3 ✓ Лист 4 риф ст3 ✓	т ✓ т ✓	0,193 ✓ 0,314 ✓	0,5025 ✓
54	Демонтаж (с резкой в металлолом) металлоконструкций каркаса предтопка котла ✓	тн ✓	0,341 ✓	Подрядчик				
55	Изготовление и монтаж металлоконструкций каркаса предтопка котла ✓	тн ✓	0,341 ✓	Подрядчик	Швеллер 16 ст3 ✓	т ✓	0,351 ✓	
56	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 57мм ✓	стык	6	Подрядчик				

8.10.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 57мм ✓	стык	6	Подрядчик				
58	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 89мм ✓	стык	18	Подрядчик				
59	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 89мм ✓	стык	18	Подрядчик				
60	Визуально-измерительный контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 159мм ✓	стык	8	Подрядчик				
61	Ультразвуковой контроль сварного соединения трубопроводов, при диаметре 159мм ✓	стык	8	Подрядчик				
62	Обеспыливание наружных поверхностей газопроводов ✓	м2	6,745	Подрядчик	Растворитель Р-4 ✓	кг ✓	2,158	Расход 0,32 кг/м2
63	Обезжиривание наружных поверхностей газопроводов ✓	м2	6,745	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	1,619	Расход 0,24 кг/м2
64	Огрунтовка металлических поверхностей газопроводов за 2 раза ✓	м2	6,745	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 желтая ✓	кг ✓	2,563	Огрунтовка краскопультном расход 0,38 кг/м2
65	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ✓	м2	6,745	Подрядчик				
66	Обеспыливание наружных поверхностей, площадки обслуживания перед горелками ✓	м2	32,582	Подрядчик				
67	Обезжиривание металлических поверхностей площадки обслуживания перед горелками ✓	м2	32,582	Подрядчик	Растворитель Р-4 ✓	кг ✓	10,426	Расход 0,32 кг/м2
68	Огрунтовка металлических поверхностей площадки обслуживания перед горелками за 2 раза ✓	м2	32,582	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021 серая ✓	кг ✓	7,82	Расход 0,24 кг/м2
69	Окраска металлических огрунтованных поверхностей площадки обслуживания перед горелками эмалью ПФ-115 за 2 раза ✓	м2	32,582	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 серая ✓	кг ✓	12,381	Огрунтовка краскопультном расход 0,38 кг/м2

Б.И.И.

Трубопровод остаточного газа

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф1020х12мм с учетом 3-х отводов (1шт-0,478т, L=1м), одной вварной заглушки ф1000мм, одного люк-лаза ф500 мм с заглушкой, двух отборов ф22мм и одной бобышки ф38мм ✓	мп ✓	15,5 ✓	Подрядчик				
71	Изготовление 3-х секторных отводов ф1020х12мм (1шт-0,478т, L=1м) ✓	тн ✓	1,434 ✓	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 ✓	т ✓	1,477 ✓	
72	Изготовление вварной заглушки ф1000х12мм ✓	тн ✓	0,074 ✓	Подрядчик	Лист ст3 12мм ✓	т ✓	0,076 ✓	
73	Монтаж трубопровода ф1020х12мм (вес 1м - 298,31 кг) с учетом 3-х ранее изготовленных отводов (1шт-0,478т, L=1м) и одной ранее изготовленной вварной заглушки ф1000мм. ✓	мп ✓	15,5 ✓	Подрядчик	Труба 1020х12 ст20 ✓ Рарее изготовленные отводы ф1020мм ✓ Ранее изготовленная заглушка ф1000мм ✓	т ✓ шт ✓ шт ✓	3,840 ✓ 3 ✓ 1 ✓	12,87т ✓ 3т ✓ 15,87т ✓
74	Изготовление заглушки ф500х12мм (1 шт-0,019) ✓	тн ✓	0,019 ✓	Подрядчик	Лист ст3 12мм ✓	т ✓	0,02 ✓	
75	Изготовление люк-лаза ф500 мм ✓	шт/тн ✓	1/0,07 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф530х10 ✓ Фланец 1-500-2,5 ст20 ГОСТ 12820-80 ✓	т ✓ шт ✓	0,04 ✓ 2 ✓	Вес 1-го фланца 15,86 кг
76	Врезка люк-лаза ф 500 мм в трубопровод ф 1020мм с учетом изготовленной заглушки ф500 ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
77	Монтаж (врезка) 2-х отборов остаточного газа ф 22мм в трубопровод ф 1020мм и 1-ой бобышки ф 38мм под термонапару остаточного газа. ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	Отбор ф22мм ✓ Бобышка ф38 ✓	шт ✓ шт ✓	2 ✓ 1 ✓	
78	Демонтаж (с разделкой в металлолом) диафрагмы меж фланцевой на трубопроводе остаточного газа Ду1000мм Ру4 ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
79	Монтаж диафрагмы меж фланцевой (с приваркой фланцев) на трубопроводе остаточного газа Ду1000мм Ру0,25 ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик	Диафрагма ДВС 0,25-1000 12Х18Н10Т ✓ Прокладка А-1000-4 ПОН-ГОСТ 15180-86 ✓ Фланец 1-1000-0,25 ст20 ✓	шт ✓ шт ✓ шт ✓	1 ✓ 2 ✓ 2 ✓	

2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Демонтаж в металлолом трубопровода ф 159мм с учетом 1-го отвода (L=0,225м) Н=+3м. В монтажном поясе ✓	м	1,225 ✓	Подрядчик				
81	Монтаж трубопровода ф 159мм с учетом 1-го отвода (L=0,225м) ✓ Н=+3м. В монтажном поясе	м	1,225 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф159х6 ✓ Отвод 159х6 ст20 ✓	т шт ✓	0,023 ✓ 1	Вес 1м трубы - 22,64кг ✓
82	Демонтаж (с резкой в металлолом) трубопровода ф89мм с учетом 1-го отвода (L=0,12м). ✓ Н=+3м. В монтажном поясе	м	4,12 ✓	Подрядчик				
83	Монтаж трубопровода ф89мм с учетом 1-го отвода (L=0,12м) ✓ Н=+3м. В монтажном поясе	м	4,12 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф89х6 ✓ Отвод 89х6 ст20 ✓	т шт ✓	0,051 ✓ 1	Вес 1м трубы - 12,28кг ✓
84	Демонтаж (с резкой в металлолом) трубопровода ф 108мм ✓	м	1 ✓	Подрядчик				
85	Монтаж трубопровода ф108мм ✓	м	1 ✓	Подрядчик	Труба ст20 ф108х6 ✓	т ✓	0,016 ✓	Вес 1м трубы - 15,09кг ✓
86	Демонтаж (в металлолом) фланцевой задвижки Ду150 Ру1,6 с КОФ ✓	шт	1 ✓	Подрядчик				
87	Монтаж фланцевой задвижки Ду150 Ру1,6 с КОФ (с приваркой фланцев) ✓	шт	1 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду150Ру16 с КОФ и метизами и прокладками ✓	шт ✓	1 ✓	
88	Демонтаж (в металлолом) фланцевой задвижки Ду 80 Ру16 с КОФ ✓	шт	1 ✓	Подрядчик				
89	Монтаж фланцевой задвижки Ду 80 Ру16 с КОФ (с приваркой фланцев) ✓	шт	1 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 с КОФ и метизами и прокладками ✓	шт ✓	1 ✓	
90	Демонтаж (в металлолом) задвижки фланцевой Ду100 Ру16 с КОФ ✓	шт	1 ✓	Подрядчик				
91	Монтаж задвижек фланцевых Ду100 Ру16 с КОФ (с приваркой фланцев) ✓	шт	1 ✓	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду100Ру16 с КОФ и метизами и прокладками ✓	шт ✓	1 ✓	
92	Демонтаж (с разделкой в металлолом) трубопровода ф630мм с учетом двух переходов (ф630 на 500х800 L. перехода-300мм) Н=+4,4м. В монтажном поясе ✓	мп	3,88 ✓	Подрядчик				
93	Изготовление переходов ф630 на 500х800 ✓	тн/шт ✓	0,054/2 ✓	Подрядчик	Лист 5мм ст3 ✓	т ✓	0,056 ✓	

А. М.

С. М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	Монтаж трубопровода ф630мм с учетом двух переходов (ф630 на 500x800 L перехода-300мм) <input checked="" type="checkbox"/> H=+4,4м. В монтажном поясе	мп <input checked="" type="checkbox"/>	3,88 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик	Труба ф630x8 ст20 <input checked="" type="checkbox"/> Ранее изготовленные переходы ф630 на 500x800 <input checked="" type="checkbox"/>	т <input checked="" type="checkbox"/> шт <input checked="" type="checkbox"/>	0,415 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Вес 1 м трубы - 122,72кг <input checked="" type="checkbox"/>
95	Врезка трубопровода ф630мм в трубопровод 1020мм <input checked="" type="checkbox"/>	врезка	2	Подрядчик				
96	Установка и разборка лесов для монтажных работ. Н -3м, L -4м <input checked="" type="checkbox"/>	м2 верт. проекции	12	Подрядчик				
97	Установка и разборка лесов для монтажных работ Н-4,4м, L-3,88м <input checked="" type="checkbox"/>	м2 верт. проекции	17	Подрядчик				
Прочие работы <input checked="" type="checkbox"/>								
98	Демонтаж с резкой в металллом обшивы поворотной камеры из металлического листа на крыши котла Н=+17,5м <input checked="" type="checkbox"/>	тн <input checked="" type="checkbox"/>	0,942 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик				Работы производятся со стационарных площадок котла
99	Изготовление и монтаж обшивы поворотной камеры из металлического листа Н=+17,5м <input checked="" type="checkbox"/>	тн <input checked="" type="checkbox"/>	0,942 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик	Лист ст3 δ=6мм <input checked="" type="checkbox"/>	т <input checked="" type="checkbox"/>	0,97 <input checked="" type="checkbox"/>	Работы производятся со стационарных площадок котла
100	Усиление сварного шва <input checked="" type="checkbox"/>	мп <input checked="" type="checkbox"/>	16	Подрядчик				
101	Демонтаж (в металллом) клапана запорного DN20 PN100 под приварку <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик				
102	Монтаж клапана запорного DN20 PN100, под приварку <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик	Клапан запорный 1с-11-3 DN 20; PN100 (вода-пар) ТУ 3742-003-71228244-2004 <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	
103	Демонтаж (в металллом) клапана запорного DN25 PN100 под приварку <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик				
104	Монтаж клапана запорного DN25 PN100, под приварку <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик	Клапан запорный 1с-11-3 DN 25; PN100 (вода-пар) ТУ 3742-003-71228244-2004 <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	4 <input checked="" type="checkbox"/>	
105	Демонтаж (в повторное использование) диафрагмы камерной на трубопроводе питательной воды Ду 80мм Ру63 <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик				
106	Монтаж диафрагмы камерной Ду80 Ру63, на трубопроводе питательной воды <input checked="" type="checkbox"/>	шт <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	Подрядчик				

В.В.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
107	Демонтаж диафрагмы Ду150 Ру16, (в повторное использование) на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
108	Монтаж диафрагмы камерной Ду150 Ру16, на трубопроводе природного газа ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
109	Демонтаж диафрагмы камерной Ду200 Ру63, (в повторное использование) на трубопроводе пара ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
110	Монтаж диафрагмы камерной Ду200 Ру63, на трубопроводе пара ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
111	Снятие (в повторное использование) клапанов Ду 50мм Ру 63 предохранительных пружинных (фланцевых) ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик				
112	Монтаж клапанов Ду 50мм Ру 63 предохранительных пружинных (фланцевых) ✓	шт ✓	3 ✓	Подрядчик	Прокладка В-50-6,3 ГОСТ 15180-86 паронит ПМБ ✓	шт ✓	3 ✓	
113	Вскрытие барабана, чистка от мусора, закрытие барана после очистки мусора. Внутренний диаметр барабана 1500 мм. Длина барабана 7000мм	м2 отчищаемой поверхност и	10,5	Подрядчик				
114	Снятие (в повторное использование) вентилятора ВД-12 (ходовой части с рабочим колесом) (вес вентилятора = 0,5 тн) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
115	Установка вентилятора ВД-12 (ходовой части с рабочим колесом) (вес вентилятора = 0,5 тн) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
116	Снятие (в повторное использование) электродвигателя дутьевого вентилятора мощностью 75кВт. ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
117	Масса электродвигателя 590 кг Установка с центровкой электродвигателя дутьевого вентилятора мощностью 75кВт ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
118	Снятие (в повторное использование) дымохода ДН-19 (четвертинки улитки, ходовой части с рабочим колесом) (вес дымохода=1 тн) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				

2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	Установка дымососа ДН-19 (четвертинки улитки, ходовой части с рабочим колесом) (вес дымососа=1 тн) ✓	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
120	Снятие (в повторное использование) электродвигателя дымососа мощностью 200кВт. ✓ Масса электродвигателя 1625 кг	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				
121	Установка с центровкой-электродвигателя дымососа мощностью 200кВт. ✓ Масса электродвигателя 1625 кг	шт ✓	1 ✓	Подрядчик				

Общий раздел для доп. информации:

1. Котел-утилизатор СК-29/2,4. Паропроизводительностью 29 т/ч., давление перегретого пара на выходе с котла 24кгс/см2 (2,4 МПа)
2. При производстве всех работ, указанных в данной дефектной ведомости используется материал заказчика ✓
3. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении действующей котельной №2
4. Для выполнения работ используются электроды, пропан, кислород подрядчика

Лист согласований:

Главный энергетик

Зам. главного энергетика по теплотехнике

Начальник Цеха №15

Мастер по эксплуатации котельного оборудования

Некрылов И. Г.

Хандохин Д.И.

Сухорукоев Д. Ю.

Васюхнов С.А.

В. Дядя

[Signature]

[Signature]