

Утверждено:
 Технический директор
 ООО «Эмектехуилтерод»
 Досев С.Е.
 «19» 05 2018 г.

Дефектная ведомость №7567
Текущий ремонт оборудования и трубопроводов цеха №15 в плановый останов завода. Цех №15

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Потребные запасные части и материалы		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	5			
1. Замена запорной арматуры паропроводов котельной № 3 Инв.№ 00.00001636.00								
1	Замена свечных задвижек на коллекторе 24 атм. Ду100 Ру100 с патрубками под приварку (в стесненных условиях)	шт	2	Задвижка 2с-34-2 Ду100 Ру63	шт		2	Демонтаж в лом
2	Замена парозапорных задвижек Ду250 Ру100 с патрубками под приварку на отметке 12м (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 2с-29-3 Ду250 Ру100	шт		1	Демонтаж в лом
3	Демонтаж, монтаж трубопровода пара ф273х8 длиной до 1м (в стесненных условиях)	пм	0,5	Труба ст20 ф273х8 ГОСТ 8731-74	пм/тн		0,5/0,03	Демонтаж в лом с резкой на части
4	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг		1 2,1	
2. Ремонт котла №31 инв. №00.00004284.00								
5	Демонтаж, монтаж задвижки Ду100 Ру16 фланцевой — слив гидрозатворов	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16	шт		1	Повторное использование
6	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-100, Ру-1 длиной до 3 метров —слив гидрозатвора	пм	1,3	Труба сталь 20 ф108х6 Отвод ст20 ф108х6	пм/тн шт		1/0,015 1	Трубопровод в лом.
7	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2	Фланец Ду100 Ру16	шт		2	Повторное использование
8	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 13 кг	шт	1	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн		0,013	Демонтаж в лом
9	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
10	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг		1 2,1	
3. Замена запорной арматуры трубопровода подогрева котлов Инв. № 00.00002504.00								
11	Замена свечных задвижек сборных коллекторов 24атм Ду100 Ру63 фланцевых на высоте 10м (в стесненных условиях)	шт	4	Задвижка 30с76нж Ду100 Ру63 с КОФ	шт		4	Демонтаж в лом

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Гребные запасные части и материалы		Примечание	
				Наименование, размер	Ед. изм.		Кол-во
1.	2	3	4	5	6	7	8
12.	Демонтаж, монтаж трубопровода пара ф108х6 длиной до 1м на высоте 10м (в стесненных условиях)	пм	4	Труба ст20 ф108х6 ГОСТ 8731-74 Фланец Ду100 Ру63	пм/тн шт	4/0,06 8	Демонтаж в лом Фланцы в комплекте с задвижками
13.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	1 2,1	
4. Замена запорной арматуры трубопровода котельной №3 Инв.№ 00.00002495.00							
14.	Замена задвижек Ду200 Ру16 фланцевых на высоте до 3м	шт	3	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ	шт	3	Демонтаж в лом
5. Замена запорной арматуры паропровода Инв.№ 00.00001634.00							
15.	Замена прогревочных задвижек на коллекторе 24 атм. Ду80 Ру100 с патрубками под приварку (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 2с-35-1 Ду80 Ру63	шт	1	Демонтаж в лом
16.	Демонтаж, монтаж трубопровода пара ф89х5 длиной до 1,5м на высоте 10м (в стесненных условиях)	пм	1,98	Труба ст20 ф89х5 ГОСТ 8731-74 Отвод ст20 ф89х5	пм/тн шт/пм	1,5/0,016 2/0,48	
17.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	1 2,1	
6. Ремонт межкорпусного технологического трубопровода Инв.№ 00.00020143.00							
18.	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-200, Ру-1 длиной до 3 метров – свеча отходящего газа	пм	16,8	Труба сталь 20 ф219х8 (6/у) Труба сталь 20 ф219х8 Отвод 90° ст20 ф219х8	тн тн шт	0,49 0,13 6	Повторное использование отводов
19.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду200 Ру16	шт	12				В комплекте с задвижками
20.	Демонтаж, монтаж задвижек Ду200 Ру16 фланцевых — свеча отходящего газа	шт	6	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ	шт	2	Демонтаж в лом 2шт
21.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-200 мм с вырезкой отверстия	шт	6	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 6/у	шт	4	Повт. исп 4 шт
22.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 13 кг	шт	6	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,078	Демонтаж в лом
23.	Демонтаж участка газохода отходящего газа ф1420х16 на высоте 12м вес элемента 283кг работа с вышки в страховочных поясах	шт/тн	5/ 1,415				Демонтаж в лом
24.	Изготовление и монтаж латки из листовой стали толщиной 10мм 1500х1500 вес элемента 177кг работа с вышки в страховочных поясах	шт/ тн	5/ 0,885	Лист ст3 толщиной 10мм	тн	0,912	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Требуемые запасные части и материалы		Примечание	
				Наименование, размер	Ед.изм.		Кол-во
1.	2	3	4	5	6	7	8
25.	Изготовление и монтаж латки из листовой стали толщиной 10мм 1500х1500 вес элемента 177кг работа с вышки в страховочных поясах (Устранение свищей на газоходе отходящего газа)	шт/тн	2/ 0,354				
26.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	2 4,2	
7. Ремонт гидрозатвора котла №32 Инв.№ 00.00004285.00							
27.	Демонтаж, монтаж задвижек Ду100 Ру16 фланцевых — сливы гидрозатворов	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 6/у	шт	1	Повторное использование
28.	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-100, Ру-1 длиной до 3 метров – сливы, перегибы гидрозатворов	пм	1,3	Труба сталь 20 ф108х6 Отвод ст20 ф108х6	пм/тн шт	1/0,015 4	Трубопровод в лом.
29.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2	Фланец Ду100 Ру16	шт	2	Повторное использование
30.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 13 кг	шт	1	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,013	Демонтаж в лом
31.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1				
32.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	1 2,1	
8. Ремонт гидрозатвора котла №34 Инв.№ 00.00003442.00							
33.	Демонтаж, монтаж задвижек Ду100 Ру16 фланцевых — сливы гидрозатворов	шт	3	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 с КОФ	шт	3	Демонтаж в лом
34.	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-100, Ру-1 длиной до 3 метров – сливы, перегибы гидрозатворов	пм	3,9	Труба сталь 20 ф108х6 Отвод ст20 ф108х6	пм/тн шт	3/0,045 3	Трубопровод в лом.
35.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	6	Фланец Ду100 Ру16	шт	6	В комплекте с задвижками
36.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 13 кг	шт	3	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,039	Демонтаж в лом
37.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	3				
38.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	2 4,2	
9. Замена гидрозатвора котла №33 Инв.№ 00.00004286.00							

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	грубые запасные части и материалы			Примечание
				Наименование, размер	Ед. изм.	Кол-во	
1.	2	3	4	5	6	7	8
39.	Изготовление секторного отвода газохода отходящего газа ф1220х12 весом 707кг 5 секций	шт	3	Труба ст20 ф1220х12	тн	2,162	
40.	Демонтаж, монтаж секторных отводов отходящего газа ф1220х12 весом 707 кг в стесненных условиях	шт	3		тн	2,162	Демонтаж в лом с резкой на части
41.	Демонтаж, монтаж прямых участков газохода уходящего газа в стесненных условиях длиной до 5м	пм	7.2	Труба ст20 ф1220х12	тн	2,573	Демонтаж в лом с резкой на части
42.	Демонтаж диафрагмы отходящего газа Ду1200 фланцевая с резкой на части	шт	1				Демонтаж в лом
43.	Демонтаж фланцев Ду1200 Ру6	шт	2				Демонтаж в лом
44.	Монтаж диафрагмы отходящего газа Ду1200 вварная	шт	1	Лист ст12Х18Н10Т б=10мм 1220х1220 Косынка 100х100	тн	0,117	
45.	Демонтаж, монтаж конденсационных сосудов Ду20 с патрубками под приварку	шт	2	Сосуд конденсационный Ду20	шт	2	Повторное использован
46.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-20 мм с вырезкой отверстия	шт	2				
47.	Демонтаж, монтаж устройства отбора проб Ду50 с патрубками под приварку	шт	1	Устройство отбора проб Ду50	шт	1	Повторное использован
48.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-50 мм с вырезкой отверстия	шт	1				
49.	Демонтаж, монтаж задвижек Ду100 Ру16 фланцевых — сливы гидрозатворов	шт	3	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 с КОФ	шт	3	Демонтаж в лом
50.	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-100, Ру-1 длиной до 3 метров — заливы, сливы, переливы гидрозатворов	пм	10,1	Труба сталь 20 ф108х6 Отвод ст20 ф108х6 Переход ф108х6-159х7	пм/тн шт шт	8/0,121 7 1	Демонтаж в лом
51.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	6	Фланец Ду100 Ру16	шт	6	В комплекте с задвижками
52.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	3				
53.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 13 кг	шт	3	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,04	
54.	Демонтаж, изготовление и монтаж постоянных опор гидрозатвора	тн	0,21	Швеллер №20 Лист ст3 толщиной 10мм	тн тн	0,155 0,06	Демонтаж в лом

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	Кол-во			
1.	2	3	4	5	6	7	8	
55.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов в вертикальной проекции	100м ²	0,24	Инвентарные леса подрядной организации				
56.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	10 21		
57.	Работа ручных лебедок г/п 1,5 тн	м./час	72					
58.	Установка и снятие ручных лебедок г/п 3 тн на высоту 10 м	лебедка	8					
59.	Установка и снятие ручных лебедок г/п 3 тн на высоту 6 м	лебедка	10					
60.	Установка и снятие ручных лебедок г/п 3 тн на высоту 3 м	лебедка	12					
10. Ремонт запорной арматуры РОУ котельной №2 Инв. № 00.00002142.00								
61.	Ремонт запорной арматуры фланцевой Ду300 Ру63 -демонтаж головы задвижки фланцевой -защистка зеркала от «старой» прокладки -замена прокладки паронитовой -установка головы задвижки фланцевой -замена сальниковых уплотнений -смазка трущихся частей	шт	1					
11. Ремонт запорной арматуры паропроводов котельной № 2 внутри здания Инв. № 00.00001635.00								
62.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду100 Ру16 фланцевых на коллекторе пара батм (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 30с4 Инж Ду100 Ру16 с КОФ	шт		1	Демонтаж в лом
63.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16 (в стесненных условиях)	шт	2	Фланец Ду100 Ру16	шт		2	В комплекте с задвижками
64.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду150 Ру63 с патрубками под приварку на высоте 12м (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 2с-27-1 Ду150 Ру63	шт		1	Демонтаж в лом
65.	Монтаж задвижки Ду150 Ру63 с патрубками под приварку (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 2с-27-1 Ду150 Ру63	шт		1	
66.	Демонтаж задвижек Ду150 Ру63 фланцевых на коллекторе пара батм (в стесненных условиях)	шт	2		шт		1	Демонтаж в лом
67.	Демонтаж фланцев Ду150 Ру63 (в стесненных условиях)	шт	4		шт		2	Демонтаж в лом
68.	Демонтаж, монтаж трубопровода ф159х7 длиной до 1м	пм	2	Труба ст20 ф159х7 Заглушка сферическая ф159х7 ГОСТ 17379-2001	тн шт		0,053 1	
69.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-20 мм с вырезкой отверстия в трубопроводе ф159	шт	3					
70.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-32 мм с вырезкой отверстия в трубопроводе ф159	шт	3					

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Требуемые запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	Кол-во			
1.	2 Демонтаж трубопровода ф159х7 длиной до 3м с отводами, фланцами	3	4	5	6	7	8 Демонтаж в лом	
71.	Демонтаж предохранительного клапана СППК Ду80	шт	1				Демонтаж в лом	
72.	Демонтаж регулятора пара Ду150 с патрубками под приварку	шт	1				Демонтаж в лом	
73.	Демонтаж задвижки Ду150 Ру16 фланцевых (в стесненных условиях)	шт	1				Демонтаж в лом	
74.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	2 4,2		
12. Ремонт гидрозатворов и запорной арматуры котла №22 Инв.№ 00.00000664.00								
76.	Замена прогревочной задвижки от котла №22 на коллекторе 24атм Ду80 Ру63 фланцевой на высоте 12м	шт	1	Задвижка 30с76нж Ду80 Ру63 с КОФ	шт	1	Демонтаж в лом	
77.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру63	шт	2	Фланец Ду80 Ру63	шт		В комплекте с задвижками	
78.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду100 Ру16 фланцевой — слив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16	шт	1	Повторное использование	
79.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду80 Ру16 фланцевой — залив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 с	шт	1	Повторное использование	
80.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду50 Ру16 фланцевой — перелив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 с	шт	1	Демонтаж в лом	
81.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-100, Ру-1 длиной до 1 метра — слив гидрозатвора	пм	1	Труба сталь 20 ф108х6	тн	0,015	Трубопровод в лом.	
82.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2					
83.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-80, Ру-1 длиной до 3 метров — залив гидрозатвора	пм	3,48	Труба сталь 20 ф89х5 Отвод ст20 ф89х5	тн шт	0,031 2	Повторное использование Трубопровод в лом.	
84.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру16	шт	2				Повторное использование	
85.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-50, Ру-1 длиной до 3 метров — перелив гидрозатвора	пм	3,3	Труба сталь 20 ф57х4 Отвод ст20 ф57х4	тн шт	0,016 2	Трубопровод в лом.	
86.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду50 Ру16	шт	2				В комплекте с задвижками	
87.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 5 кг	шт	4	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,02	Демонтаж в лом	
88.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1					

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	гребенные запасные части и материалы		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер				
1.	2	3	4	5		6	7	8
89.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-80 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
90.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-50 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
91.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг		2 4,2	
13. Капитальный ремонт котла №21 Инв.№ Инв.№ 00.00000663.00. Ремонт гидрозатворов и запорной арматуры								
92.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду100 Ру16 фланцевой — слив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 с	шт		1	Повторное использование
93.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду80 Ру16 фланцевой — залив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 с	шт		1	Повторное использование
94.	Демонтаж, монтаж задвижки Ду50 Ру16 фланцевой — перелив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 с КОФ	шт		1	Повторное использование
95.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-100, Ру-1 длиной до 1 метра — слив гидрозатвора	пм	1	Труба сталь 20 ф108х6	тн		0,015	Трубопровод в лом.
96.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2					Повторное использование
97.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-80, Ру-1 длиной до 3 метров — залив гидрозатвора	пм	3,48	Труба сталь 20 ф89х5 Отвод ст20 ф89х5	тн шт		0,031 2	Трубопровод в лом.
98.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру16	шт	2					Повторное использование
99.	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-50, Ру-1 длиной до 3 метров — перелив гидрозатвора	пм	3,3	Труба сталь 20 ф57х4 Отвод ст20 ф57х4	тн шт		0,016 2	Трубопровод в лом.
100.	Демонтаж, монтаж фланцев Ду50 Ру16	шт	2					Повторное использование
101.	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 5 кг	шт	4	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн		0,02	Демонтаж в лом
102.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
103.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-80 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
104.	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-50 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
105.	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг		2 4,2	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ребольные запасные части и материалы		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	Кол-во			
1.	2	3	4	5	6	7	8	
14. Замена запорной арматуры паропровода Инв.№ 00.00001633.00								
106	Замена свечной задвижки на коллекторе 24атм Ду100 Ру63 с патрубками под приварку (в стесненных условиях)	шт	1	Задвижка 2с-34-2 Ду100 Ру63	шт	1		Демонтаж в лом
107	Демонтаж, монтаж трубопровода ф108х6 длиной 0,5м	пм	0,5	Труба ст20 ф108х6	тн	0,008		
108	Замена дренажной коллектора 24атм Ду20 Ру250 с патрубками под приварку	шт	10	Вентиль 999 Ду20 Ру250	шт	10		Демонтаж в лом
109	Демонтаж, монтаж трубопровода ф28х3 длиной до 1м с отводами	пм	6	Труба ст20 ф28х3	тн	0,011		Демонтаж в лом
110	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-20 мм с вырезкой отверстия	шт	10					
111	Замена вентилей муфтовых Ду15 Ру160	шт	10	Вентиль 15нж676к Ду15 Ру160	шт	10		Демонтаж в лом
112	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	1 2,1		
15. Ремонт гидрозатвора и запорной арматуры котла №12 Инв. № 00.00004287.00								
113	Замена прогревочной задвижки от котла на коллекторе 24атм Ду80 Ру63 фланцевой	шт	1	Задвижка 30с76нж Ду80 Ру63 с КОФ	шт	1		Демонтаж в лом
114	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру63	шт	2	Фланец Ду80 Ру63	шт	2		В комплекте с задвижками
115	Демонтаж, монтаж задвижек Ду100 Ру16 фланцевой — слив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 с КОФ	шт	1		Повторное использование
116	Демонтаж, монтаж задвижек Ду80 Ру16 фланцевой — залив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 с КОФ	шт	1		Повторное использование
117	Демонтаж, монтаж задвижки Ду50 Ру16 фланцевой — перелив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 с КОФ	шт	1		Повторное использование
118	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-100, Ру-1 длиной до 1 метра — слив гидрозатвора	пм	0,75	Труба сталь 20 ф108х6	тн	0,012		Трубопровод в лом.
119	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2	Фланец Ду100	шт	2		Повторное использование
120	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-80, Ру-1 длиной до 3 метров — залив гидрозатвора	пм	3,48	Труба сталь 20 ф89х5 Отвод ст20 ф89х5	тн шт	0,031 2		Трубопровод в лом.
121	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру16	шт	2	Фланец Ду80	шт	2		Повторное использование
122	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-50, Ру-1 длиной до 3 метров — перелив гидрозатвора	пм	3,15	Труба сталь 20 ф57х4 Отвод ст20 ф57х4	тн шт	0,016 1		Трубопровод в лом.
123	Демонтаж, монтаж фланцев Ду50 Ру16	шт	2	Фланец Ду50	шт	1		Повторное использование

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	ребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	Кол-во			
1.	2	3	4	5	6	7	8	
124	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 5 кг	шт	3	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,015	Демонтаж в лом	
125	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
126	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-80 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
127	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-50 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
128	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	2 4,2		
16. Ремонт гидрозатвора и запорной арматуры котла №13 Инв.№ 00.00024937.00								
129	Замена прогревочной задвижки от котла на коллекторе 24атм Ду80 Ру63 фланцевой	шт	1	Задвижка 30с76нж Ду80 Ру63 с КОФ	шт	1	Демонтаж в лом	
130	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру63	шт	2	Фланец Ду80 Ру63	шт	2	В комплекте с задвижками	
131	Демонтаж, монтаж задвижки Ду150 Ру16 фланцевой —свеча гидрозатвора котла на высоте 4м в стесненных условиях	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду150 Ру16 с КОФ	шт	1	Демонтаж в лом	
132	Демонтаж, монтаж задвижек Ду100 Ру16 фланцевой —слив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16 с КОФ	шт	1	Повторное использование	
133	Демонтаж, монтаж задвижек Ду80 Ру16 фланцевой — залив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 с КОФ	шт	1	Повторное использование	
134	Демонтаж, монтаж задвижки Ду50 Ру16 фланцевой — перелив гидрозатвора	шт	1	Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 с КОФ	шт	1	Повторное использование	
135	Демонтаж, монтаж трубопроводов Ду-150, Ру-1 длиной до 3 метров — свеча гидрозатвора котла №13 в стесненных условиях на высоте 4м	пм	2,45	Труба сталь 20 ф159х7 Отвод 90° ст20 ф159х7	тн шт	0,053 1	Демонтаж в лом	
136	Демонтаж, монтаж фланцев Ду150 Ру16 в стесненных условиях	шт	2	Фланец Ду150	шт	2	В комплекте с задвижками	
137	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-100, Ру-1 длиной до 1 метра —слив гидрозатвора	пм	0,75	Труба сталь 20 ф108х6	тн	0,012	Трубопровод в лом.	
138	Демонтаж, монтаж фланцев Ду100 Ру16	шт	2	Фланец Ду100	шт	2	Повторное использование	
139	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-80, Ру-1 длиной до 3 метров — залив гидрозатвора	пм	3,48	Труба сталь 20 ф89х5 Отвод ст20 ф89х5	тн шт	0,031 2	Трубопровод в лом.	
140	Демонтаж, монтаж фланцев Ду80 Ру16	шт	2	Фланец Ду80	шт	2	Повторное использование	
141	Демонтаж, монтаж трубопровода Ду-50, Ру-1 длиной до 3 метров — перелив гидрозатвора	пм	3,15	Труба сталь 20 ф57х4 Отвод ст20 ф57х4	тн шт	0,016 1	Трубопровод в лом.	

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	гребные запасные части и материалы		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
				Наименование, размер	5			
1.	2 Демонтаж, монтаж фланцев Ду50 Ру16	3 шт	4	Фланец Ду50	6	7	8	Повторное использование Демонтаж в лом
143	Демонтаж, изготовление, монтаж обкладок трубопровода отходящего газа из листовой стали толщ. 10 мм весом 5 кг	шт	4	Лист ст3 толщиной 10 мм	тн	0,02		
144	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-150 мм с вырезкой отверстия	шт	2					
145	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-100 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
146	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-80 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
147	Врезка в действующую сеть трубопровода Ду-50 мм с вырезкой отверстия	шт	1					
148	Использование вспомогательных материалов			Кислород Пропан	бал. кг	2 4,2		

Основные материалы заказчика. Вспомогательные материалы (электроды) подрядной организации. Вышки, ГТМ, внутрипостроечный транспорт подрядной организации. Леса и подмости подрядной организации. Генераторы и оборудование для сварочных и газорезательных работ подрядной организации.

Старший мастер цеха №15  О.С. Мошкин

Начальник цеха №15  В.И. Баснар

Согласовано:

Главный энергетик  А.А. Теплоухов

Зам. главного энергетика  С.А. Колотухин