

СОГЛАСОВАНО:
 Начальник ФОР ИТО АО "Синтез-Каучук"
 Абуллин А. Р. 02 20 24 г.

СОГЛАСОВАНО:
 Главный механик АО "СНХЗ"
 Акульшин А. В. 05 02 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник УР и КС АО "СНХЗ"
 Асадуллин А. В. 02 20 24 г.

ремонт технологического оборудования и трубопроводов цеха И-2 на ОКР-2024

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ 71

на _____ Подразделение И-2 _____ вид работы _____
 Срок проведения ремонта (работ) _____ с _____ по _____

44-9-24

№ п/п	Фактические объёмы работ		Потребные материалы		Кол-во ремонтов в год	Условия работы	Примечание
	Наименование оборудования, объекта ремонта, ОС, основные характеристики	Описание работ, подлежащих выполнению	Ед. изм.	Кол-во			
1	Резервуар						
1.1	поз.2/1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок					
	инв.№	Ø150		1			
	158397053	Ø250		1			
		Ø300		1			
1.2		Демонтаж ППК Ду200 с отглушением ответных фланцев		1			
1.3		Спуск ППК с отметки 3м. на отметку 0м.	ШТ.	1			подрядчик
1.4		Подъем ППК с отметки 0м. на отметку 3 м.	ШТ.	1			подрядчик
1.5		Монтаж ППК	ШТ.	1			подрядчик
1.6		Зачистка точек на обечайке, крышках и штуцерах для проведения диагностики.					
1.7		Вскрытие и закрытие люка Ø500мм. с заменой прокладки	ШТ.	100			И-2
1.8		Очистка внутренних поверхностей от полимеров для проведения В/О и Н/О.	ШТ.	1			подрядчик
1.9		Опрессовка под рабочим давлением.	КГ	15			И-2
1.10		Устранение пропусков.					И-2
							подрядчик
2	Резервуар						
2.1	поз.2/2	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок					
	инв.№	Ø150		1			подрядчик
	4235	Ø250		1			подрядчик
		Ø300		1			подрядчик
2.2		Демонтаж ППК Ду200 с отглушением ответных фланцев		1			подрядчик
2.3		Спуск ППК с отметки 3м. на отметку 0м.	ШТ.	1			подрядчик
2.4		Подъем ППК с отметки 0м. на отметку 3 м.	ШТ.	1			подрядчик
2.5		Монтаж ППК	ШТ.	1			подрядчик

№ п/п	МОНТАЖ ШІК	ШТ.	1	ШТ.	1	подрядчик
2.5	Зачистка точек на обечайке, крышках и штуцерах для проведения диагностики.	шт.	100			И-2
2.7	Вскрытие и закрытие люка Ø500мм. с заменой прокладок	шт.	1			подрядчик
2.8	Очистка внутренних поверхностей от полимеров для проведения В/О и Н/О.	кг	15			И-2
2.9	Опрессовка под рабочим давлением.					И-2
2.10	Устранение пропусков.					подрядчик
3	Емкость поз.37					
3.1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø200	шт.	2			подрядчик
	Ø80	шт.	1			
3.2	Зачистка точек на обечайке, крышках и штуцерах для проведения диагностики.	шт.	80			И-2
3.3	Вскрытие и закрытие люка Ø500	шт.	1			подрядчик
3.4	Очистка внутренних поверхностей от полимеров для проведения В/О и Н/О.	кг.	10			И-2
3.5	Опрессовка под рабочим давлением.					И-2
3.6	Устранение пропусков.					подрядчик
4	Емкость поз.40					
4.1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø300	шт	1			подрядчик
4.2	Зачистка точек на обечайке, крышках и штуцерах для проведения диагностики.	шт.	90			И-2
4.3	Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	шт.	1			подрядчик
4.4	Очистка внутренних поверхностей от полимеров для проведения В/О и Н/О.	кг.	10			И-2
4.5	Опрессовка под рабочим давлением.					И-2
4.6	Устранение пропусков.					подрядчик
5	Цистерна					
5.1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø150	шт	2			подрядчик
5.2	Зачистка точек на обечайке ,крышках и штуцерах для					И-2

приведения диагностики.		Ш/И	Л/У	подрядчик
5.3	Вскрытие люка Ø500	ШТ	1	И-2
5.4	Очистка внутренних поверхностей от полимеров для проведения В/О и Н/О.	КГ.		подрядчик
5.5	Закрытие люка Ø500 с заменой дефектной прокладки и частично крепежа.	ШТ	1	И-2
5.6	Опрессовка под рабочим давлением.			подрядчик
5.7	Устранение пропусков.			
6	Испаритель			
6.1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø300	ШТ	1	подрядчик
	Ø200	ШТ	1	
6.2	Зачистка точек на обечайке, крышках и штуцерах для проведения диагностики.	ШТ	64	И-2
6.3	Демонтаж и монтаж крышек разбалчиванием фл.соединений Ø1000	ШТ	2	подрядчик
6.4	Ø400	ШТ	1	
	Ø200	ШТ	1	
6.5	Опрессовка под рабочим давлением.			И-2
6.6	Устранение пропусков.			подрядчик
7	Емкость			
7.1	Вскрытие люка Ø 400мм.	ШТ	1	
7.2	Очистка внутренних поверхностей емкости от механического мусора для В/О и Н/О.	КГ.	10	подрядчик
7.3	Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ	100	
7.4	Закрытие люка Ø 400мм. с заменой прокладки	ШТ	1	подрядчик
7.5	Опрессовка под рабочим давлением.			И-2
7.6	Устранение пропусков.			подрядчик
8	Отстойник			
8.1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø50	ШТ	5	И-2
	Ø80	ШТ	2	
8.2	Вскрытие люка Ø500мм.	ШТ	1	И-2
8.3	Очистка внутренних поверхностей отстойника от шлама и углеводородов для В/О и Н/О.			И-2
8.4	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.	КГ.	50	И-2
8.5	Закрытие люка Ø500мм.	ШТ	170	И-2
8.6	Опрессовка под наливом.	ШТ	1	И-2
8.7	Устранение пропусков.			И-2

17.4	закрытие люка	узуи с заменой прокладки	ШТ.	1	✓	подрядчик
18	Фильтр					
18.1	поз. 51.	Демонтаж и монтаж крышки Ø1600 при помощи подъемного крана с заменой прокладки	ШТ.	1	✓	подрядчик
18.2	инв.№	Демонтаж и монтаж внутренних устройств при помощи подъемного крана(фильтрующий элемент).	ШТ.	1	✓	подрядчик
18.3	158397038	Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ.	50		И-2
18.3		Очистка внутренних поверхностей от катализатора для В/О и Н/О.				И-2
18.4		Опрессовка.				И-2
18.5		Устранение пропусков.				подрядчик
19	Емкость					
19.1	поз. 146	Вскрытие люка и закрытие Ø500 с заменой прокладки.	ШТ.	1		И-2
19.2	инв.№	Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ.	150		И-2
	158402017	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок.				И-2
		Ø80	ШТ.	1		
		Ø40	ШТ.	1		
19.3		Опрессовка.				И-2
19.4		Устранение пропусков.				И-2
20	Реактор поз.					
20.1	104/1	Вскрытие люков Ø800	ШТ	2	✓	подрядчик
20.2	инв.№	Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	ШТ	200	✓	И-2
20.3	15899029	Закрытие люков Ø800.	ШТ	2	✓	подрядчик
20.4		Опрессовка.				И-2
20.5		Устранение пропусков.				подрядчик
21	Реактор поз.					
21.1	104/2	Вскрытие люков Ø800	ШТ.	2	✓	подрядчик
21.2	инв.№	Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	ШТ.	200	✓	И-2
21.3	15899028	Закрытие люков Ø800	ШТ.	2	✓	подрядчик
21.4		Опрессовка.				И-2
21.5		Устранение пропусков.				подрядчик
22	Котел-					
22.1	утилизатор	Снятие и установка заглушки Ø300 с заменой прокладок	ШТ.	1	✓	подрядчик
22.2	поз.105/1	Вскрытие и закрытие люков Ø500	ШТ.	2	✓	подрядчик
22.3	инв.№	Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	ШТ.	200	✓	И-2
22.4	158403018	Опрессовка под рабочим давлением.				И-2
22.5		Устранение пропусков.				подрядчик
23	Котел-					
23.1	утилизатор	Снятие и установка заглушки Ø300 с заменой прокладок	ШТ.	1	✓	подрядчик
23.2	поз.105/2	Вскрытие и закрытие люков Ø500	ШТ.	2	✓	подрядчик
23.3	инв.№	Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	ШТ.	200	✓	И-2
23.4		Опрессовка под рабочим давлением.				И-2

№ п/п	№ инв. №	Устранение пропусков.	Шт.	М	Подрядчик
24	Реактор поз. 104/3				
24.1	инв.№ 158400022	Вскрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
24.2		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200	-	И-2
24.3		Закрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
24.4		Опрессовка.			И-2
24.5		Устранение пропусков.			подрядчик
25	Реактор поз. 104/4				
25.1	инв.№ 158400023	Вскрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
25.2		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200		И-2
25.3		Закрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
25.4		Опрессовка.			И-2
25.5		Устранение пропусков.			подрядчик
26	Котел-утилизатор поз.105/3				
26.1	инв.№ 158403019	Снятие и установка заглушки Ø300 с заменой прокладок	Шт. 1	✓	подрядчик
26.2		Вскрытие и закрытие люков Ø500	Шт. 2	✓	подрядчик
27.3		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200	-	И-2
27.4		Зачистка сварных стыков	М 3	✓	подрядчик
27.5		Опрессовка под рабочим давлением.			И-2
27.6		Устранение пропусков.			подрядчик
27	Котел-утилизатор поз.105/4				
27.1	инв.№ 150992	Снятие и установка заглушки Ø300 с заменой прокладок	Шт. 1	✓	подрядчик
27.2		Вскрытие и закрытие люков Ø500	Шт. 2	✓	подрядчик
27.3		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200	-	И-2
27.4		Зачистка сварных стыков	М 3	✓	подрядчик
27.5		Опрессовка под рабочим давлением.			И-2
27.6		Устранение пропусков.			подрядчик
28	Реактор поз. 104/7				
28.1	инв.№ 158402007	Вскрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
28.2		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200	-	И-2
28.3		Закрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
28.4		Опрессовка.			И-2
28.5		Устранение пропусков.			подрядчик
29	Реактор поз. 104/8				
29.1	инв.№ 158402008	Вскрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик
29.2		Зачистка точек для диагностики на корпусе и штуцерах.	Шт. 200	-	И-2
29.3		Закрытие люков Ø800	Шт. 2	✓	подрядчик

37	Емкость										
37.1	поз.102	Установка и снятие заглушек Ø300 с заменой прокладок	ШТ.	2	✓						подрядчик
37.2	инв.№	Вскрытие и закрытие люка Ø500	ШТ.	1	✓						подрядчик
37.3	158404005	Зачистка точек для диагностики на обечайках, крышках и штуцерах.	ШТ	90	-						И-2
37.4		Очистка внутренних поверхностей от полимеров для В/О и Н/О.			-						И-2
37.5		Опрессовка под рабочим давлением.									И-2
37.6		Устранение пропусков.		2							подрядчик
38	Теплообменник										
38.1	поз.102а	Установка и снятие заглушек:	ШТ.	1	✓						подрядчик
	инв.№	Ø 50	ШТ.	1	✓						
	158404004	Ø 80	ШТ.	2	✓						
		Ø 200	ШТ.								
38.2		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	ШТ.								подрядчик
		Ø800	ШТ.	2	✓						
		Ø300	ШТ.	2	✓						И-2
38.3		Зачистка точек для диагностики на обечайках, крышках и штуцерах.	ШТ	100	-						
38.4		Опрессовка трубок Ø38	ШТ.	211	-						И-2
38.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	ШТ.	2	✓						подрядчик
38.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.									подрядчик
39	Сепаратор										
	поз.105а										
	инв.№										
	155471	Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	ШТ.	1	✓						подрядчик
39.1		Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ.	150	-						И-2
39.2		Опрессовка под рабочим давлением.									И-2
39.3		Устранение пропусков.									подрядчик
39.4											
40	Сепаратор										
	поз.105в										
	инв.№										
	158398032	Установка и снятие заглушек Ø200 с заменой прокладок.	ШТ.	2	✓						подрядчик
40.1		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	ШТ.	2							подрядчик
40.2			ШТ.								подрядчик

		УСТ.	ШТ.	З	✓	
		Ø200	ШТ.	2	✓	
40.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ.	70	-	И-2
40.4		Опрессовка трубок Ø38	ШТ.	211	-	И-2
40.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок	ШТ.	2	✓	подрядчик
40.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.				подрядчик
41	Цистерна					
41.1	поз.137.	Установка и снятие заглушек Ø200 с заменой прокладок	ШТ.	2	✓	подрядчик
41.2	инв.№	Вскрытие и закрытие люка Ø500	ШТ.	1	✓	подрядчик
41.3	158401025	Зачистка точек для диагностики обечайки и штуцеров.	ШТ.	90	-	И-2
41.4		Опрессовка под рабочим давлением.				И-2
41.5		Устранение пропусков.				подрядчик
42	Кляпильник					
42.1	поз.137а.	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок	ШТ.	1	✓	подрядчик
	инв.№	Ø150	ШТ.	1	✓	
		Ø80				
42.2	158404006	Демонтаж и монтаж крышек при помощи ГПМ с заменой прокладок	ШТ.	2	✓	подрядчик
		Ø1800	ШТ.	2	✓	
		Ø250	ШТ.	1	✓	
		Ø200	ШТ.	1	✓	
		Ø40	ШТ.	2	✓	
		Ø50	ШТ.	1	✓	
42.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	ШТ.	90	-	И-2
42.3		Опрессовка трубок Ø38	ШТ.	1044	-	И-2
42.4		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	ШТ.	3	✓	И-2
42.5		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.				подрядчик
43	Емкость					
43.1	поз.166	Установка и снятие заглушек Ø200 с заменой прокладок	ШТ.	2	✓	подрядчик
43.2	инв.№	Вскрытие и закрытие люка Ø500	ШТ.	1	✓	подрядчик
43.3	158402001	Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	ШТ.	70	-	И-2
43.4		Опрессовка под рабочим давлением.				И-2
43.5		Устранение пропусков.				подрядчик
44	Скруббер					
44.1	поз.110/1	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок				
	инв.№	Ø300	ШТ.	1	✓	подрядчик

44.2		всучу	Вскрытие и закрытие люков с заменой прокладок Ø500	шт.	5	✓		подрядчик
44.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	шт.	200	✓		И-2
44.4			Опрессовка под рабочим давлением					И-2
44.5			Устранение пропусков.					подрядчик
45	Конденсатор							
45.1	поз.111/1		Установка и снятие заглушек	шт.	1	✓		подрядчик
	инв.№		Ø350	шт.	1	✓		
			Ø500	шт.	2			подрядчик
45.2	158399017		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	✓		
			Ø1400	шт.	2	✓		
			Ø350	шт.	1	✓		И-2
			Ø500	шт.	115	✓		
45.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	2119	✓		И-2
45.4			Опрессовка трубок Ø25	шт.	3	✓		подрядчик
45.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.					подрядчик
45.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.					
46	Конденсатор							
	поз.111/2							
46.1	инв.№		Установка и снятие заглушек	шт.	1	✓		подрядчик
	158399018		Ø300	шт.	1	✓		
			Ø500	шт.	2			подрядчик
46.2			Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	✓		
			Ø1400	шт.	2	✓		
			Ø350	шт.	1	✓		И-2
			Ø500	шт.	115	✓		
46.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	1300	✓		И-2
46.4			Опрессовка трубок Ø25	шт.	3	✓		подрядчик
46.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.					подрядчик
46.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.					
47	Теплообменник							
47.1	поз.111Д/1		Установка и снятие заглушек Ø400	шт.	4	✓		подрядчик
47.2	инв.№		Демонтаж и монтаж крышек Ø 1600 при помощи ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	✓		подрядчик
47.3	158400005		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	130	✓		И-2
47.4			Опрессовка трубок Ø25	шт.	2119	✓		И-2
47.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	3	✓		подрядчик
47.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.					подрядчик
47.7								
48	Теплообменник							

№ п/п	№ инв.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Подрядчик
48.2	инв.№	Демонтаж и монтаж крышек Ø 1600 при помощи ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	И-2
48.3	158400007	Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	130	И-2
47.8		Зачистка сварных стыков.	м	3	И-2
47.9		Опрессовка трубок Ø25		2119	И-2
47.10		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	3	И-2
48.1.1		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.			И-2
49	Конденсатор				
49.1	поз.112/1	Установка и снятие заглушек	шт.	3	И-2
	инв.№	Ø300	шт.	2	И-2
		Ø500	шт.	2	И-2
49.2	158399015	Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	И-2
		Ø1400	шт.	2	И-2
		Ø500	шт.	1	И-2
		Ø350	шт.	2	И-2
49.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	190	И-2
49.4		Опрессовка трубок Ø25	шт.	1322	И-2
49.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	3	И-2
49.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.			И-2
50	Теплообменник				
50.1	поз.114/1	Установка и снятие заглушек Ø 200	шт.	2	И-2
50.2	инв.№	Демонтаж и монтаж конусов при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	И-2
	54988	Ø300	шт.	4	И-2
		Ø600	шт.	200	И-2
50.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	586	И-2
50.4		Опрессовка трубок Ø25	шт.	2	И-2
50.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	2	И-2
50.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.			И-2
51	Теплообменник				
51.1	поз.114/2	Установка и снятие заглушек Ø 200	шт.	2	И-2
51.2	инв.№	Демонтаж и монтаж конусов при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	И-2
	54992	Ø300	шт.	4	И-2
		Ø600	шт.	200	И-2
51.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	586	И-2
51.4		Опрессовка трубок Ø25	шт.	2	И-2
51.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических	шт.	2	И-2

51.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.								И-2
52	Скруббер									
	поз.106/2									
52.1	инв.№	Установка и снятие заглушек Ø1000				шт.	2	✓		подрядчик
52.2	158401010	Вскрытие и закрытие люков Ø700				шт.	3	✓		подрядчик
52.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.				шт.	190	✓		И-2
52.4		Опрессовка под рабочим давлением.								И-2
52.5		Устранение пропусков.								подрядчик
53	Конденсатор									
53.1	поз.111/3	Установка и снятие заглушек:				шт.	1	✓		подрядчик
	инв.№	Ø350				шт.	1	✓		
	158400027	Ø500				шт.	1	✓		
53.2		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:				шт.	2			подрядчик
		Ø1400				шт.	2	✓		
		Ø350				шт.	2	✓		
		Ø500				шт.	1	✓		И-2
53.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.				шт.	115	✓		
53.4		Опрессовка трубок Ø25				шт.	1300	✓		И-2
53.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.				шт.	3	✓		подрядчик
53.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.								подрядчик
54	Конденсатор									
	поз.111/4									
	инв.№	Установка и снятие заглушек:								
55.1	158400026	Ø350				шт.	1	✓		подрядчик
		Ø500				шт.	1	✓		
55.2		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:				шт.	2	✓		подрядчик
		Ø1400				шт.	2	✓		
		Ø350				шт.	2	✓		
		Ø500				шт.	2	✓		И-2
55.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.				шт.	110	✓		
55.4		Опрессовка трубок Ø25				шт.	2119	✓		И-2
55.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.				шт.	3	✓		подрядчик
55.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.								подрядчик
55	Теплообменник									
55.1	поз.111Д/3	Установка и снятие заглушек Ø400				шт.	4	✓		подрядчик

инв.№	Депонтаж и монтаж крышек и штуцеров при помощи ГПМ с заменой прокладок:	шт.	2	шт.	подрядчик
55.2					
55.3	15840026	Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт. 130		И-2
55.4		Опрессовка трубок Ø25	шт. 2119		И-2
55.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.			подрядчик
55.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.			подрядчик
56	Скруббер поз.106/4				
56.1	инв.№	Установка и снятие заглушек Ø1000 с заменой прокладок	шт. 2		подрядчик
56.2	1258403003	Вскрытие и закрытие люков Ø700	шт. 3		подрядчик
56.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт. 190		И-2
56.4		Опрессовка под рабочим давлением.			И-2
56.5		Устранение пропусков.			подрядчик
57	Скруббер поз.110/4				
57.1	инв.№	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок	шт. 1		подрядчик
	158402021	Ø300	шт. 1		
		Ø400	шт. 1		
57.2		Вскрытие и закрытие люков Ø500	шт. 5		подрядчик
57.3		Зачистка сварных стыков.	м 3		подрядчик
57.4		Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.	шт. 200		И-2
57.5		Опрессовка под пробным давлением			И-2
57.6		Устранение пропусков.			подрядчик
58	Конденсатор				
58.1	инв.№	Установка и снятие заглушек:	шт. 1		подрядчик
	158402018	Ø350	шт. 1		
		Ø500			
58.2		Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:	шт. 2		подрядчик
		Ø1400	шт. 2		
		Ø350	шт. 2		
		Ø500	шт. 2		
58.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт. 114		И-2
58.4		Опрессовка трубок Ø25	шт. 1300		И-2
58.5		Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт. 3		подрядчик
58.6		Устранение пропусков во фланцевых соединениях.			подрядчик
59	Конденсатор				
59.1	инв.№	Установка и снятие заглушек:			подрядчик

	158402019	Ø500	Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:	шт.	1	✓				
59.2		Ø1400		шт.	2					подрядчик
		Ø350		шт.	2	✓				
		Ø500		шт.	2	✓				
59.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	115					И-2
59.4		Опрессовка трубок Ø25		шт.	1300					И-2
59.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	3	✓				подрядчик
59.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.							подрядчик
60	Теплообменник									
60.1	поз.111д/7		Установка и снятие заглушек Ø400	шт.	4	✓				подрядчик
60.2	инв.№		Демонтаж и монтаж крышек Ø 1600 при помощи ГПМ с заменой прокладок	шт.	2	✓				подрядчик
60.3	158402003		Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	190					И-2
60.4		Опрессовка трубок Ø25		шт.	1910					И-2
60.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	2	✓				подрядчик
60.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.							подрядчик
61	Конденсатор									
61.1	поз.112а		Установка и снятие заглушек:	шт.	1	✓				подрядчик
	инв.№	Ø350		шт.	1	✓				
61.2	158401008	Ø500	Демонтаж и монтаж крышек при помощи ГПМ с заменой прокладок:	шт.	2					подрядчик
		Ø1400		шт.	2	✓				
		Ø350		шт.	2	✓				
		Ø500		шт.	2	✓				
61.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	115					И-2
61.4		Опрессовка трубок Ø25		шт.	1322					И-2
61.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических пробок.	шт.	2	✓				подрядчик
61.6			Устранение пропусков во фланцевых соединениях.							подрядчик
62	Теплообменник									
62.1	поз.114/7		Установка и снятие заглушек Ø 200	шт.	2	✓				подрядчик
62.2	инв.№		Демонтаж и монтаж конусов при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:	шт.						подрядчик
	54994	Ø300		шт.	2	✓				
		Ø600		шт.	4	✓				
62.3			Зачистка точек для диагностики на обечайке, крышках и штуцерах.	шт.	200					И-2
62.4		Опрессовка трубок Ø25		шт.	586					И-2
62.5			Устранение пропусков в трубках забивкой металлических	шт.	2	✓				подрядчик

	УЗЛУ	ШТ.	1	✓			
	Ø250	ШТ.	1	✓			подрядчик
66.2	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	200				
66.3	Опрессовка						И-2
66.3	Устранение пропусков						подрядчик
67	Емкость						подрядчик
67.1	поз.147	ШТ.	3	✓			
	инв.№	ШТ.	1	✓			
	158403017	ШТ.	1	✓			
	Ø100	ШТ.	100				И-2
67.2	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок						
	Ø150	ШТ.	100				
67.2	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	1	✓			подрядчик
67.3	Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки						И-2
67.4	Опрессовка						подрядчик
67.5	Устранение пропусков						
68	Цистерна						
68.1	поз.107/1	ШТ.	1	✓			подрядчик
68.2	инв.№	ШТ.	2	✓			подрядчик
	158399026	ШТ.	200				И-2
68.3	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.						
69.4	Гидроиспытание .						И-2
69.5	Устранение пропусков.						подрядчик
69	Цистерна						
69.1	поз.107/2	ШТ.	1	✓			подрядчик
69.2	инв.№	ШТ.	2	✓			подрядчик
	158400019	ШТ.	200				И-2
69.3	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.						
69.4	Гидроиспытание .						И-2
69.5	Устранение пропусков.						подрядчик
70	Цистерна						
70.1	поз.135	ШТ.	2	✓			подрядчик
	инв.№	ШТ.	2	✓			подрядчик
	158403012	ШТ.	2	✓			И-2
	Ø50	ШТ.	2	✓			
	Ø40	ШТ.	1	✓			подрядчик
70.2	Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	ШТ.	150				И-2
70.3	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	150				
70.3	Зачиста сварных стыков	М	3	✓			подрядчик
70.4	Гидроиспытание.						И-2

У.С	Устранение пропусков.								подрядчик
71	Цистерна поз.121а								
71.1	Демонтаж и монтаж гидроавтора при помощи переносных ГПМ для НО/ВО:								
	Ø500	шт.	1	✓					подрядчик
	Ø80	шт.	1	✓					подрядчик
	Ø40	шт.	1	✓					подрядчик
71.2	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	шт.	130	—					И-2
72	Теплообменник								
71.1	Установка и снятие заглушек Ø300 с заменой прокладок.	шт.	2	✓					подрядчик
71.2	Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:								подрядчик
	Ø1400	шт.	2	✓					
	Ø150	шт.	2	✓					
71.3	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	шт.	100	—					И-2
71.4	Зачистка сварных стыков.	м	3	✓					подрядчик
71.5	Опрессовка трубок Ø38	шт.	684	—					И-2
71.6	Устранение пропусков в трубках забивкой метллических пробок.	шт.	1						подрядчик
71.7	Устранение пропусков во фланцевых соединениях								подрядчик
73	Теплообменник								
73.1	Установка и снятие заглушек Ø300 с заменой прокладок.	шт.	2	✓					подрядчик
73.2	Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок:	шт.							подрядчик
	Ø1200	шт.	2	✓					
	Ø500	шт.	1	✓					
	Ø250	шт.	1	✓					
	Ø80	шт.	1	✓					
73.3	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	шт.	100	—					И-2
73.4	Опрессовка трубок.	шт.	1150	—					И-2
73.5	Устранение пропусков в трубках забивкой метллических пробок.	шт.	2	✓					подрядчик
73.6	Устранение пропусков во фланцевых соединениях								подрядчик
74	Сборник								
74.1	Демонтаж насоса с заменой прокладки Ø500 + МОНТАЖ (300кг.)	шт.	1	✓					подрядчик

Ч.З	ИВВ.№	Установка и снятие заглушки ПЧУ.	ШТ.	Т	У	Подрядчик
74.3	158402001	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	50		И-2
74.4		Опрессовка.				И-2
74.5		Устранение пропусков.				подрядчик
75	Емкость					
75.1	поз.145 инв.№ 158403023	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок Ø150	ШТ.	1	✓	подрядчик
75.2		Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладок	ШТ.	1	✓	подрядчик
75.3		Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	100	—	И-2
75.4		Опрессовка.				И-2
75.5		Устранение пропусков.				подрядчик
76	Теплообменник					
76.1	поз.3/5	Установка и снятие заглушек Ø350 с заменой прокладок.	ШТ.	2	✓	подрядчик
76.2	инв.№ 53897	Демонтаж и монтаж крышек при помощи переносных ГПМ с заменой прокладок: Ø1200 Ø250	ШТ. ШТ.	2 2	✓ ✓	подрядчик
76.3		Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	150	—	И-2
76.4		Зачистка сварных стыков.	М	3	✓	подрядчик
76.5		Опрессовка трубок Ø25	ШТ.	948	—	И-2
76.6		Устранение пропусков в трубах забивкой метлических пробок.				
76.7		Устранение пропусков во фланцевых соединениях	ШТ.	3	✓	подрядчик
77	Бункер					
77.1	поз.19/1	Установка и снятие заглушек Ø150 с заменой прокладок	ШТ.	2	✓	подрядчик
77.2	инв.№	Вскрытие и закрытие люков Ø500 с заменой прокладок.	ШТ.	2	✓	подрядчик
77.3	158398007	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	200	—	И-2
77.4		Опрессовка.				И-2
77.5		Устранение пропусков.				подрядчик
78	Гидрозатвор					
78.1	поз.92/2	Установка и снятие заглушек Ø500 с заменой прокладок	ШТ.	2	✓	подрядчик
78.2	инв.№	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.	ШТ.	80	—	И-2
78.3		Опрессовка.				И-2

№ п/п	Устройство	Единица измерения	Количество	Подрядчик
79	Скрутбер			
79.1	поз.110/2			
79.1	инв.№ 158400014	шт.	1	И-2
79.2	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок:	шт.	1	И-2
79.3	Ø300	шт.	1	И-2
79.4	Ø400	шт.	5	И-2
79.5	Вскрытие и закрытие люков Ø500	м	3	И-2
79.6	Зачистка сварных стыков.	шт.	200	И-2
79.7	Зачистка точек для диагностики на обечайках , крышках и штуцерах.			
79.8	Опрессовка.			
79.9	Устранение пропусков.			
80	Емкость			
80.1	поз.33/1			
80.1	инв.№ 158397054	шт.	1	И-2
80.2	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок:	шт.	1	И-2
80.3	Ø100	шт.	1	И-2
80.4	Ø80	шт.	1	И-2
80.5	Ø50	шт.	1	И-2
80.6	Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	шт.	100	И-2
80.7	Зачистка точек для диагностики на обечайке и штуцерах.			
80.8	Опрессовка.			
80.9	Устранение пропусков.			
81	Емкость			
81.1	поз.32/1			
81.1	инв.№ 158397056	шт.	2	И-2
81.2	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок	шт.	5	И-2
81.3	Ø50	шт.	2	И-2
81.4	Ø80	шт.	1	И-2
81.5	Ø100	шт.	1	И-2
81.6	Вскрытие люка Ø500мм.			
81.7	Очистка внутренних поверхностей отстойника от шлама и углеводородов для В/О и Н/О.			
81.8	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.	шт.	170	И-2
81.9	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.10	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.	шт.	1	И-2
81.11	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.12	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.13	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.14	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.15	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.16	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
81.17	Зачистка точек для диагностики на обечайке , конусе и штуцерах.			
82	Буфер к			
82.1	поз.93/2			
82.1	инв.№ 158397054	шт.	1	И-2
82.2	Установка и снятие заглушки Ø500 с заменой прокладки.	шт.	1	И-2
82.3	Вскрытие и закрытие люка Ø500мм.с заменой прокладки.	шт.	80	И-2
82.4	Зачистка точек для диагностики на обечайке , крышках и штуцерах.			

№ п/п	Устройство	Устранение пропусков.	Шт.	И-2
82.6	Цистерна	Устранение пропусков.		И-2
83.1	поз.130 инв.№ 158398014	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок: Ø200	2	И-2
83.2		Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	1	
83.3		Зачистка точек для диагностики на обечайке , крышках и штуцерах.	1	И-2
83.4		Опрессовка.	80	
83.5		Устранение пропусков.		И-2
84.1	Сепаратор	Установка и снятие заглушек с заменой прокладок:		
84.1	поз.180 инв.№ 153297	Ø200	1	И-2
84.2		Ø150	2	
84.3		Ø50	1	
84.4		Вскрытие и закрытие люка Ø500 с заменой прокладки.	1	И-2
84.5		Зачистка точек для диагностики на обечайке , крышках и штуцерах.	100	
85.1	Трубопровод	Установка и снятие заглушек		
85.1	контактного газа с первой установкой в И-3 инв.№ 158396	Ø400	1	И-2
85.2		Ø600	1	
85.3		Зачистка точек для диагностики	4	И-2
85.4		Зачистка сварных стыков		И-2
85.5		Опрессовка		И-2
85.5		Устранение пропусков		
86.1	Трубопровод	Устранение пропусков		
86.1	отдувки на ФВД	Зачистка точек для диагностики	100	И-2
86.2	1,2 стадии инв.№ 158396	Зачистка сварных стыков	1	И-2
86.3		Опрессовка		И-2
86.4		Устранение пропусков		И-2

У1.3	блок №2	Упрессовка									И-2
91.4	19/2-7 инв.№ 158396	Устранение пропусков									
92	Трубопровод										
92.1	абзаза из цеха	Зачистка точек для диагностики	шт.	150	-						И-2
92.2	И-3 к печам	Зачистка сварных стыков	м	2	✓						подрядчик
92.3	поз.103	Опрессовка									И-2
92.4	отд.№2 инв.№ 158396	Устранение пропусков									И-2
93	Трубопровод										
93.1	сжатого возд.	Зачистка точек для диагностики	шт.	150	-						И-2
93.2	отд.№2	Зачистка сварных стыков	м	2	✓						подрядчик
93.3	инв.№	Опрессовка									И-2
93.4	158396	Устранение пропусков									И-2
94	Трубопровод										
94.1	азота	Зачистка точек для диагностики	шт.	150	-						И-2
94.2	отд.№2	Зачистка сварных стыков	м	2	✓						подрядчик
94.3	инв.№	Опрессовка									И-2
94.4	158396	Устранение пропусков									И-2
95	Трубопровод										
95.1	конденсата пара в апп-т поз.105в	Установка и снятие заглушки	шт.	1							И-2
95.2	отд.№2	Зачистка точек для диагностики	шт.	1							И-2
95.3		Опрессовка	шт.	50							И-2
95.4		Устранение пропусков									И-2
96	Трубопровод										
	сжатого возд.										
96.1	6 блок	Зачистка точек для диагностики	шт.	100	-						И-2
96.2	инв.№	Зачистка сварных стыков	м.	2	✓						подрядчик
96.3	158396	Опрессовка									И-2
96.4		Устранение пропусков									И-2
97	Трубопровод										
	изоамиленов										
97.1	отд.№2	Установка и снятие заглушки ø150	шт.	2	✓						подрядчик
97.2	блок №1	Зачистка точек для диагностики	шт.	100	-						И-2
97.3	инв.№	Зачистка сварных стыков	м.	2	✓						подрядчик

9	Отд. №2 К/У поз.105/7 инв.№ 158402007	Снятие-установка ППК Ø150 при помощи ПС с заменой прокладок	2	✓ 160 кг. ✓	подрядчик
9.2		Транспортировка ППК в цех ППРМО.		✓	подрядчик
9.3		Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
9.4					подрядчик
10	К/У поз.105/8 инв.№ 158402008	Снятие-установка ППК Ø150 при помощи ПС с заменой прокладок.	2	✓ 160 кг. ✓	подрядчик
10.1		Транспортировка ППК в цех ППРМО.		✓	подрядчик
10.2		Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
11	Апп-т поз.102 инв.№ 158404005	Снятие-установка ППК Ø50 с заменой прокладок.	3		И-2
11.1		Отглушение ответных фланцев			И-2
11.2		Ø50	3		
11.3		Ø80	3		
11.4		Спуск-подъем ППК отм.0-9м.			И-2
11.5		Транспортировка ППК в цех ППРМО.			И-2
11.6		Устранение пропусков после опрессовки.			И-2
11.7					
12	Апп-т поз.102а инв.№ 158404004	Снятие-установка ППК Ø150 при помощи ПС с заменой прок	2	✓ 160 кг. ✓	подрядчик
12.1		Снятие-установка ППК Ø80 при помощи ПС с заменой прокладок	1	✓ 40 кг. ✓	подрядчик
12.2		Отглушение ответных фланцев			подрядчик
12.3		Ø150	2	✓	
		Ø250	2	✓	
		Ø80	1	✓	
		Ø125	1	✓	
12.4		Спуск-подъем ППК отм.0-9м при помощи ПС.		✓	подрядчик
12.5		Транспортировка ППК в цех ППРМО.		✓	подрядчик
12.6		Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
13	Апп-т поз.101/1 инв.№ 158404008	Снятие-установка ППК Ø150 с заменой прокладок	2	✓ 160 кг. ✓	подрядчик
13.1		Отглушение ответных фланцев			подрядчик
13.2		Ø150	2	✓	
		Ø250	2	✓	
13.3		Спуск-подъем ППК отм.0-9м при помощи ПС.		✓	подрядчик
13.4		Транспортировка ППК в цех ППРМО.		✓	подрядчик
13.5		Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
14	Апп-т поз.101/2 инв.№ 158400019	Снятие-установка ППК Ø150 с заменой прокладок	2	✓ 160 кг. ✓	подрядчик
14.1		Отглушение ответных фланцев:			подрядчик
14.2		Ø150	2	✓	
		Ø250	2	✓	
14.3		Спуск-подъем ППК отм.0-9м при помощи ПС.		✓	подрядчик
14.4		Транспортировка ППК в цех ППРМО.		✓	подрядчик
		Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
15	Апп-т поз.137а				

1.4		Транспортировка в цех КИП.							И-2
2	Т/п отоп.воды	Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
2.1	в печь поз. 4/2	Снятие-установка РК Ø100 с заменой прокладок	ШТ.	1					И-2
2.2	8102/2	Транспортировка в цех КИП.							И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
3	Т/п отоп.воды								
3.1	в печь поз. 4/1	Снятие-установка РК Ø150 с заменой прокладок		1					подрядчик
3.2	8102/1	Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
4	Т/п абгаза								
4.1	в печь поз.4/3	Снятие-установка РК Ø150 с заменой прокладок	ШТ.	1					подрядчик
4.2	8065A	Оглушение ответных фланцев Ø150	ШТ.	2					подрядчик
4.3		Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
	Отд.№2								
5	Т/п подпитки								
5.1	в апп-т поз.03/1	Снятие-установка РК Ø100 с заменой прокладок	ШТ.	1					И-2
	8101A	Транспортировка в цех КИП.							И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
	Т/п пара в								
	печь поз.103/3								
5.1	8301/2-1	Снятие-установка РК с заменой прокладок.	ШТ.	2					подрядчик
	8301/2-2	Ø150	ШТ.	1					подрядчик
		Ø200							подрядчик
5.2		Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
6	Т/п пара в								
6.1	печь поз.103/5	Снятие-установка РК Ø300 с заменой прокладок.	ШТ.	1					подрядчик
6.2	8301/5	Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
7	Т/п сырья в								
	печь поз.103/1								
7.1	8305/1-2	Снятие-установка РК Ø80 с заменой прокладок.	ШТ.	1					И-2
7.2		Отглушение ответных фланцев Ø80	ШТ.	2					И-2
7.3		Транспортировка в цех КИП.							И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
8	Т/п сырья в								
8.1	печь поз.103/2	Снятие-установка РК Ø80 с заменой прокладок.	ШТ.	2					И-2
8.2	8305/2-1	Отглушение ответных фланцев Ø80	ШТ.	4					И-2
8.3	8305/2-2	Транспортировка в цех КИП.							И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2

9	Т/п сырья в										
9.1	печь поз.103/5	Снятие-установка РК Ø100 с заменой прокладок.						ШТ.	1		И-2
9.2	8305/5	Отглушение ответных фланцев Ø100						ШТ.	2		И-2
9.3		Спуск-подъем клапана отм.0-9м при помощи ПС.									И-2
9.4		Транспортировка в цех КИП.									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									И-2
10	Перевал печи										
10.1	поз.103/5	Снятие-установка РК Ø80 с заменой прокладок.						ШТ.	2		И-2
10.2	8306/9	Отглушение ответных фланцев Ø80						ШТ.	4		И-2
10.3	8306/10	Спуск-подъем клапана отм.0-9м при помощи ПС.									И-2
10.3		Транспортировка в цех КИП.									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									И-2
11	Перевал печи										
11.1	поз.103/1	Снятие-установка РК Ø80 с заменой прокладок.						ШТ.	1		И-2
11.2	8306/2	Отглушение ответных фланцев Ø80						ШТ.	2		И-2
11.3		Спуск-подъем клапана отм.0-9м при помощи ПС.									И-2
11.4		Транспортировка в цех КИП.									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									И-2
12	Перевал печи										
12.1	поз.103/2	Снятие-установка РК с заменой прокладок.									И-2
12.2	8306/3	Ø80						ШТ.	1		И-2
12.3	8306/4	Ø100						ШТ.	1		И-2
12.4		Отглушение ответных фланцев									И-2
		Ø80							2		И-2
		Ø100							2		И-2
12.5		Спуск-подъем клапанов отм.0-9м при помощи ПС.									И-2
12.5		Транспортировка в цех КИП.									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									И-2
13.	Т/п цирк.воды										
13.1	в скруббер	Снятие-установка РК с заменой прокладок Ø100						ШТ.	1		И-2
13.2	поз.106/4	Транспортировка в цех КИП.									И-2
		8312а/4									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									
14	Т/п конденсата										
14.1	в скруббер	Снятие-установка РК с заменой прокладок Ø100						ШТ.	1		И-2
14.2	поз.106/4	Транспортировка в цех КИП.									И-2
		8312б/4									И-2
		Устранение пропусков после опрессовки.									
15	Т/п конденсата										
15.1	в скруббер	Снятие-установка РК с заменой прокладок Ø80						ШТ.	1		И-2
15.2	110/1	Транспортировка в цех КИП.									И-2
15.3	8315/1	Устранение пропусков после опрессовки.									И-2
16	Т/п пара										
16.1	с ТЭЦ нитка 1	Снятие-установка РК с заменой прокладок Ø300						ШТ.	1		подрядчик

16.2	8325/1	Спуск-подъем клапана отм. У-1.2м.							подрядчик
16.3		Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
16.3		Устранение пропусков после опрессовки.							
17		Т/п конденсата							
17.1	в Е-143/1	Снятие-установка РК с заменой прокладок Ø100	шт.	1					И-2
17.2	8341	Транспортировка в цех КИП.							И-2
17.3		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
		Снятие-установка диафрагм							
		Отд. №1							
		Т/п топ-газа							
1	в И-2/1	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок	шт.	1					подрядчик
1.1	5003	Спуск-подъем отм. 0-6м.							подрядчик
1.2		Отглушение ответных фланцев	шт.	2					подрядчик
1.3		Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
1.4		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
1.5									
		Т/п азота							
2	в И-2/1	Снятие-установка диафрагмы Ø300 с заменой прокладок	шт.	1					подрядчик
2.1	5004	Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
2.2		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
2.3									
		Т/п вода							
3	5006	Снятие-установка диафрагмы Ø100 с заменой прокладок	шт.	1					И-2
3.1		Транспортировка в цех КИП.							И-2
3.2		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
3.3									
		Т/п вода							
4	5006А	Снятие-установка диафрагмы Ø100 с заменой прокладок	шт.	1					И-2
4.1		Транспортировка в цех КИП.							И-2
4.2		Устранение пропусков после опрессовки.							И-2
4.3									
		Т/п абгаза							
5	в И-2/1	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок	шт.	1					подрядчик
5.1	5057	Отглушение ответных фланцев Ø150	шт.	2					подрядчик
5.2		Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
5.3		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
5.4									
		Т/п умягч. воды							
6	в 32А	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок	шт.	1					подрядчик
6.1	5083	Транспортировка в цех КИП.							подрядчик
6.2		Устранение пропусков после опрессовки.							подрядчик
6.3									

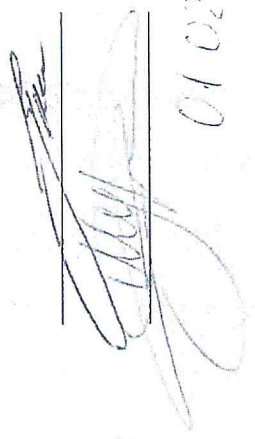
до 2 км. - транспортировка

Отд. №2	Т/п обесс.воды 5083/2	шт.	1	подрядчик
7	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок	шт.	1	подрядчик
7.1	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
7.2	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
7.3				
8	Т/п обесс.воды 5083/1	шт.	1	подрядчик
8.1	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок			подрядчик
8.2	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
8.3	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
9	Т/п отопления 5101	шт.	1	подрядчик
9.1	Снятие-установка диафрагмы Ø400 с заменой прокладок			подрядчик
9.2	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
9.3	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
10	Т/п пара с ТЭЦ 5303/1	шт.	1	подрядчик
10.1	Снятие-установка диафрагмы Ø500 с заменой прокладок.			подрядчик
10.2	Спуск-подъем отм.0-12м. при помощи ПС.			подрядчик
10.3	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
10.4	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
11	Т/п пара с ТЭЦ 5303/2	шт.	1	подрядчик
11.1	Снятие-установка диафрагмы Ø500 с заменой прокладок.			подрядчик
11.2	Спуск-подъем отм.0-12м. при помощи ПС.			подрядчик
11.3	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
12	Т/п абгаза с И-3 5307а	шт.	1	подрядчик
12.1	Снятие-установка диафрагмы Ø200 с заменой прокладок.	шт.	2	подрядчик
12.2	Отглушение ответных фланцев			подрядчик
12.3	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
12.4	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
13	Т/п топгаза 5313	шт.	1	подрядчик
13.1	Снятие-установка диафрагмы Ø200 с заменой прокладок.	шт.	2	подрядчик
13.2	Отглушение ответных фланцев			подрядчик
13.3	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
13.4	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
14	Т/п пара с котлов 5329	шт.	1	подрядчик
14.1	Снятие-установка диафрагмы Ø600 с заменой прокладок.			подрядчик
14.2	Спуск-подъем отм.0-6м. при помощи ПС.			подрядчик
14.3	Транспортировка в цех КИП.			подрядчик
14.4	Устранение пропусков после опрессовки.			подрядчик
15	Т/п пара с			

15.1	546	Снятие-установка диафрагмы Ø600 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	600 кг. ✓	подрядчик
15.2		Слук-подъем отп.0-12м. при помощи ПС.			✓		подрядчик
15.3		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
15.4		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
16	Т/п отопления						
16.1	8104/1	Снятие-установка диафрагмы Ø400 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	272 кг. ✓	подрядчик
16.2		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
16.3		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
17	Т/п отопления						
17.1	8104/2	Снятие-установка диафрагмы Ø300 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	118 кг. ✓	подрядчик
17.2		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
17.3		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
17.4							
18	Т/п пара						
	в печь поз 103/2						
18.1	8301/2	Снятие-установка диафрагмы Ø300 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	148 кг. ✓	подрядчик
18.2		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
18.3		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
19	Т/п пара						
	в печь поз 103/2						
19.1	8301/2	Снятие-установка диафрагмы Ø200 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	64 кг. ✓	подрядчик
19.2		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
19.3		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
20	Т/п сырья						
	общее						
20.1	8305/2	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок.	шт.	1	✓	38 кг. ✓	подрядчик
20.2		Отглушение ответных фланцев	шт.	2	✓		подрядчик
20.3		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
20.4		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
21	Т/п сырья						
	в печь поз.103/3						
21.1	8305/2	Снятие-установка диафрагмы Ø200 с заменой прокладок	шт.	1	✓	64 кг. ✓	подрядчик
21.2		Отглушение ответных фланцев	шт.	2	✓		подрядчик
21.3		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
21.4		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
22	Т/п сырья						
	в печь 103/5						
22.1	8305/5	Снятие-установка диафрагмы Ø150 с заменой прокладок	шт.	1	✓	38 кг. ✓	подрядчик
22.2		Отглушение ответных фланцев	шт.	2	✓		подрядчик
22.3		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
22.4		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик
23	Т/п цирк.вода						
	в 106/2						
23.1	8316/2	Снятие-установка диафрагмы Ø200 с заменой прокладок	шт.	1	✓	64 кг. ✓	подрядчик
23.2		Транспортировка в цех КИП.			✓		подрядчик
23.3		Устранение пропусков после опрессовки.					подрядчик

10.3.	Транспортировка в цех КИП.								И-2
10.4	Устранение пропусков после опрессовки.								И-2
	Т/п абгаза								
11	в печь 103/5								
11.1	9030/9				1				И-2
11.2	Снятие-установка отсекаателя Ø80				2				И-2
11.3	Отглушение ответных фланцев								И-2
11.4	Транспортировка в цех КИП.								И-2
	Устранение пропусков после опрессовки.								
12	Т/п абгаза								
12.1	в печь 4/2				1				И-2
12.2	9031А2				2				И-2
12.3	Снятие-установка отсекаателя Ø100								И-2
12.4	Отглушение ответных фланцев								И-2
	Транспортировка в цех КИП.								
	Устранение пропусков после опрессовки.								

Начальник цеха И-2



Нигматуллин Р. Г.

Механик

01.02.2024

Муртазин Н. Ю.