

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ОПМ АО "СНХЗ"

Главный механик АО "СНХЗ"

Начальник УР и КС-АО "СНХЗ"

А.Р. Абдулин

А.В. Акульшин

А.В. Асадуллин

21 03 20 24 г.

21 03 20 24 г.

21 03 20 24 г.

№ 47

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №4  
капитальный ремонт БЛОКА № 2 II-ой стадии дегазирования цеха ИП-2-6

на

Подразделение отд.№2 цех ИП-2-6

Срок проведения ремонта (работ)

с

по

55-7-24

№ п/п	Наименование оборудования, объекта ремонта, ОС, основные характеристики	Описание работ, подлежащих выполнению	Ед. изм.	Кол-во	Потребные материалы		Кол-во ремонтов в год	Условия работы	Примечание
					Наименование	Ед. изм.			
1		фактические объемы работ							
		Закрытие люка Ду800 реактора поз.4/3, отм.9,0м	шт.	1	Шпильки Ст35 М20х130	шт.	40		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	5		
2		Закрытие люка Ду800 реактора поз.4/4, отм.9,0м	шт.	1	Прокладка ПМБ Ду800	шт.	1		
					Шпильки Ст35 М20х130	шт.	40		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	5		
3		Закрытие люка Ду800 реактора поз.4/3, отм.15,0м	шт.	2	Прокладка ПМБ Ду800	шт.	1		
					Шпильки Ст35 М20х130	шт.	72		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	10		
4		Закрытие люка Ду800 реактора поз.4/4, отм.15,0м	шт.	2	Прокладка ПМБ Ду800	шт.	1		
					Шпильки Ст35 М20х130	шт.	72		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	10		
5		Закрытие люка Ду500 паросборника поз.56/2 отм. 21,0м	шт.	1	Прокладка ПМБ Ду800	шт.	1		
					Шпильки Ст35 М20х110	шт.	20		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	2,5		
6		Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек, конденсатора поз.11а/1 отм.7,2м			Прокладка ПМБ Ду500	шт.	1		
		опрессовка аппарата	шт.	1					
		устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	шт.	20	пробка Ø17х23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	шт.	20		цех ИП-2-6
		закрытие крышек Ду1600	шт.	2	кувалда	шт.	1		подряд.орган.
					Шпильки Ст35 М20х140	шт.	120		подряд.орган.
					Гайка М20 Ст35	кг	15		
7		Вскрытие, опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек холодильника поз.14/6 отм.0,0м			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	10		
		вскрытие крышки Ду1000мм	шт.	2					
		опрессовка аппарата	шт.	1	стационарная таль-кошка	шт.	1		подряд.орган.
		устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	шт.	20	пробка Ø17х23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	шт.	20		цех ИП-2-6
		закрытие крышек Ду1000	шт.	2	кувалда	шт.	1		подряд.орган.
					Шпильки Ст35 М20х130	шт.	36		подряд.орган.
					Шпильки Ст35 М20х140	шт.	36		
					Гайка М20 Ст35	кг	4,5		
					Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	10		

					шт.	1		
8	Вскрытие, опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек холодильника поз.14/7 отм.0,0м	✓	шт.	2			штационарная таль-кошка	
	вскрытие крышки Ду1400мм	✓	шт.	1				подряд.орган.
	опрессовка аппарата	✓	шт.	20			пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал закзчика)	шт. 20
	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	✓	шт.	2			кувалда	шт. 1
9	закрытие крышек Ду1400	✓	шт.	2			Шпильки Ст35 М20x160	шт. 104
	Вскрытие крышек, закрытие, опрессовка скруббера поз.6я/2 отм.7,2м, 13,2м	✓	шт.	2			Гайка М20 Ст35	кг 13
	вскрытие крышки Ду700мм	✓	шт.	2			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м 10
	закрытие крышки Ду700мм	✓	шт.	2			Шпильки Ст35 М20x130	шт. 64
10	закрытие крышки Ду700мм	✓	шт.	2			Гайка М20 Ст35	кг 4
	опрессовка аппарата	✓	шт.	1			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м 8
	Вскрытие крышек, закрытие, опрессовка скруббера поз.6/3 отм.7,2м, 13,2м, 19,2м.	✓	шт.	4				шт. 20
	вскрытие крышки Ду800мм	✓	шт.	4			Шпильки Ст35 М20x130	шт. 128
11	закрытие крышки Ду800мм	✓	шт.	4			Гайка М20 Ст35	кг 16
	опрессовка аппарата	✓	шт.	1			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м 10
	Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек, конденсатора поз.11/11 отм.13,2м	✓	шт.	1				шт. 20
	опрессовка аппарата	✓	шт.	20			пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал закзчика)	шт. 20
12	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	✓	шт.	2			кувалда	шт. 1
	закрытие крышек Ду1600	✓	шт.	2			Шпильки Ст35 М20x140	шт. 120
	сборка ф/с Ду600мм	✓	шт.	1			Гайка М20 Ст35	кг 15
	Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек, конденсатора поз.11/12 отм.13,2м	✓	шт.	1			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м 10
12	опрессовка аппарата	✓	шт.	1			стационарная таль-кошка	шт. 1
	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	✓	шт.	20			Шпильки Ст35 М24x150	шт. 20
	закрытие крышек Ду1600	✓	шт.	2			Гайка М24 Ст35	кг 2,14
	демонтаж торцевой заглушки Ду600, разборка ф/с монтаж отвода:	✓	шт.	1			Прокладка ПМБ Ду600	шт. 1
12	сборка ф/с Ду600мм	✓	шт.	1			пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал закзчика)	шт. 20
	сборка ф/с Ду500мм	✓	шт.	1			кувалда	шт. 1
	закрытие крышек Ду1600	✓	шт.	2			Шпильки Ст35 М20x140	шт. 120
	сборка ф/с Ду600мм	✓	шт.	1			Гайка М20 Ст35	кг 15
12	сборка ф/с Ду500мм	✓	шт.	1			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м 10
	закрытие крышек Ду1600	✓	шт.	1			стационарная таль-кошка	шт. 1
	демонтаж торцевой заглушки Ду600, разборка ф/с монтаж отвода:	✓	шт.	1				шт. 1
	сборка ф/с Ду600мм	✓	шт.	1			Шпильки Ст35 М20x150	шт. 20
12	сборка ф/с Ду500мм	✓	шт.	1			Гайка М20 Ст35	кг 4,28
	закрытие крышек Ду1600	✓	шт.	1			Прокладка ПМБ Ду600	шт. 2
	демонтаж торцевой заглушки Ду600, разборка ф/с монтаж отвода:	✓	шт.	1			Шпильки Ст35 М24x110	шт. 20
	сборка ф/с Ду600мм	✓	шт.	1				шт. 20

											кг	4,28		
									Гайка М24 Ст35	✓/✓	шт.	2		
									Прокладка ПМБ Ду500	✓/✓	шт.	1		
									стационарная таль-кошка					
13														
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек конденсатора поз.11а/2 отг.7,2м					
									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду1600	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек конденсатора поз.11а/3 отг.13,2м					
14									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду1800	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек конденсатора поз.11а/4 отг.13,2м					
15									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду1600	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.12б/3 отг.7,2м					
									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду1600	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.14/3 отг.7,2м					
									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду800	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, сборка ф/с, закрытие крышек теплообменника поз.14/5 отг.0,0м					
17														
									пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	✓/✓	шт.	20		
									кувалда		шт.	1		
									Шпильки Ст35 М20x140	✓/✓	шт.	136		
									Гайка М20 Ст35	✓/✓	кг	17		
									Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	✓/✓	м	12		
									пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	✓/✓	шт.	20		
									кувалда		шт.	1		
									Шпильки Ст35 М20x140	✓/✓	шт.	120		
									Гайка М20 Ст35	✓/✓	кг	15		
									Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	✓/✓	м	10		
									стационарная таль-кошка					
									Шпильки Ст35 М24x110	✓/✓	шт.	20		
									Гайка М24 Ст35	✓/✓	кг	4,28		
									Прокладка ПМБ Ду500	✓/✓	шт.	2		
									пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	✓/✓	шт.	20		
									кувалда		шт.	1		
									Шпильки Ст35 М20x140	✓/✓	шт.	120		
									Гайка М20 Ст35	✓/✓	кг	15		
									Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	✓/✓	м	10		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.14/3 отг.7,2м					
									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду1600	✓/✓	шт.	1		
									Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.14/3 отг.7,2м					
									опрессовка аппарата					
									устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон труб Ø25мм	✓/✓	шт.	20		
									закрытые крышки Ду800	✓/✓	шт.	1		
									Шпильки Ст35 М20x120	✓/✓	шт.	72		
									Гайка М20 Ст35	✓/✓	кг	9		
									Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	✓/✓	м	5		
									пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	✓/✓	шт.	20		
									кувалда		шт.	1		
									Шпильки Ст35 М20x120	✓/✓	шт.	72		
									Гайка М20 Ст35	✓/✓	кг	9		
									Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	✓/✓	м	5		

№ п/п	наименование, разбивка лесов (верт. проекция)	м <sup>2</sup>	10	Леса	шт.	1	ИП-2-6
18	опрессовка аппарата	шт.	1				
	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	шт.	20	пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	шт.	20	цех ИП-2-6
	сборка ф/с Ду1600	шт.	1	кувалда	шт.	1	подряд.орган.
				Шпильки Ст35 М24x170	шт.	68	подряд.орган.
				Гайка М24 Ст35	кг	15	
				Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5	
				Шпильки Ст35 М20x130	шт.	32	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	4	
				Прокладка ПМБ Ду350	шт.	2	
				Шпильки Ст35 М24x170	шт.	136	подряд.орган.
			Гайка М24 Ст35	кг	30		
			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	10		
			стационарная таль-кошка	шт.	1		
			автокран	шт.	1		
19	Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.14а/3 отг. 7,2м.	шт.	1				
	опрессовка аппарата	шт.	1				
	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	шт.	20	пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	шт.	20	цех ИП-2-6
	закрытие крышек Ду1000	шт.	2	кувалда	шт.	1	подряд.орган.
				Шпильки Ст35 М20x150	шт.	88	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	11	
				Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5	
	Закрытие крышки сепаратора поз.17б/3 отг.7,2м	шт.	1				
	закрытие крышки Ду500	шт.	1	Шпильки Ст35 М20x110	шт.	24	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	1,5	
			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5		
20	Опрессовка, устранение пропусков, закрытие крышек теплообменника поз.48/3 отг.0,0м	шт.	1				
	опрессовка аппарата	шт.	1				
	устранение пропусков, путем забития пробок с обеих сторон трубок Ø25мм	шт.	20	пробка Ø17x23мм длина 50мм ст.3 (материал заказчика)	шт.	20	цех ИП-2-6
	закрытие крышек Ду1200	шт.	2	кувалда	шт.	1	подряд.орган.
				Шпильки Ст35 М20x160	шт.	88	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	11	
				Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5	
	сборка ф/с Ду200	шт.	2	Шпильки Ст35 М16x80	шт.	16	подряд.орган.
				Гайка М16 Ст35	кг	1	
				Прокладка Ду200 ПМБ	шт.	2	
21	Вскрытие крышки, закрытие, опрессовка фильтра поз.63/5 отг.2,0м	шт.	1				
	вскрытие крышки Ду1000	шт.	1				
	закрытие крышки Ду1000	шт.	1	Шпильки Ст35 М20x140	шт.	28	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	3,5	подряд.орган.
				Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5	
	Опрессовка аппарата	шт.	1				
	Вскрытие крышки, закрытие, опрессовка фильтра поз.63/6 отг.2,0м	шт.	1				
	вскрытие крышки Ду1000	шт.	1				
	закрытие крышки Ду1000	шт.	1	Шпильки Ст35 М20x140	шт.	28	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	3,5	подряд.орган.
			Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5		
22	Опрессовка аппарата	шт.	1				
	Вскрытие крышки, закрытие, опрессовка фильтра поз.63/6 отг.2,0м	шт.	1				
	вскрытие крышки Ду1000	шт.	1				
	закрытие крышки Ду1000	шт.	1	Шпильки Ст35 М20x140	шт.	28	подряд.орган.
				Гайка М20 Ст35	кг	3,5	подряд.орган.
				Прокладка ленточная ПМБ в=16 мм.	м	5	

№	Адресовка ашарата	шт.	1	шт.	ИП-2-6
23	Монтаж СППК Ду150 на паросборнике поз. 56/2 отм.21,0м	3	3		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду150, снятие заглушек	3	3		подряд.орган.
	монтаж СППК Ду150 :	3	3		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду150	3	3		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 3	
				шт. 2	
	сборка ф/с Ду200	3	3		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 1,6	
				шт. 2	
24	Демонтаж заглушек на кл.сб. поз. 802/2-1,2 -2 шт, отм. 6,0м	2	2		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду300, снятие заглушек	2	2		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду300	2	2		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 5,1	
				шт. 2	
25	Демонтаж заглушек на байпасе кл.сб. поз. 802/2-1,2 -2шт, Ду300 , отм.6,0м	2	2		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду300, снятие заглушек	2	2		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду300	2	2		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 5,1	
				шт. 2	
26	Демонтаж, монтаж заглушек на тр/пр воздуха от компрессоров, Ду200 отм.12,0м	2	2		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду200, снятие заглушек	2	2		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду200	2	2		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 5,1	
				шт. 2	
27	разборка ф/с Ду200, установка заглушек	2	2		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду200	2	2		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 5,1	
				шт. 4	
28	Демонтаж заглушки на трубе сырья РБ №1, отм.6,0м	1	1		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду200, демонтаж заглушки	1	1		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду200	1	1		подряд.орган.
				шт. 12	
				кг 1,5	
				шт. 1	
28	Демонтаж заглушек на «грязевиках» тр/пр топгаза отм.6,0м	2	2		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду200, демонтаж заглушки	2	2		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду200	2	2		подряд.орган.
				шт. 24	
				кг 5,1	
				шт. 2	
26	Снятие заглушек на трубопроводе ХЗК на 3 блок насоса поз. 9/4 отм.0,0м	1	1		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду200, демонтаж заглушки	1	1		подряд.орган.
	разборка ф/с Ду250, демонтаж заглушки	1	1		подряд.орган.
	сборка ф/с Ду200	1	1		подряд.орган.
				шт. 12	
				кг 1,5	
				шт. 1	
	сборка ф/с Ду250	1	1		подряд.орган.
				шт. 12	
				кг 2,5	
				шт. 1	





46	Устранение пропусков Демонтаж заглушек на трубопроводах пром.воды апп.поз.14/3, отгм.0,0м разборка ф/с Ду150, демонтаж заглушки сборка ф/с Ду150	✓	шт.	2	Шпильки Ст35 М20х120 Гайка М20 Ст35 Прокладка Ду150 ПМБ	✓	шт. кг шт.	16 2 2				подряд.орган.
47	Демонтаж заглушек на трубопроводах пром.воды апп.поз.14/5, отгм.0,0м разборка ф/с Ду300, демонтаж заглушки сборка ф/с Ду300	✓	шт.	2	Шпильки Ст35 М24х130 Гайка М24 Ст35 Прокладка Ду300 ПМБ	✓	шт. кг шт.	24 5,1 2				подряд.орган. подряд.орган.
48	Демонтаж заглушек на трубопроводах пром.воды апп.поз.48/3, отгм.0,0м разборка ф/с Ду300, демонтаж заглушки сборка ф/с Ду300	✓	шт.	2	Болт Ст35 М22х120 Гайка М20 Ст35 Прокладка Ду300 ПМБ	✓	шт. кг шт.	12 1 2				подряд.орган. подряд.орган.
49	Демонтаж заглушек на трубопроводах пром.воды апп.поз.126/3, отгм.0,0м разборка ф/с Ду300, демонтаж заглушки сборка ф/с Ду300	✓	шт.	2	Шпильки Ст35 М24х130 Гайка М24 Ст35 Прокладка Ду300 ПМБ	✓	шт. кг шт.	24 5,1 2				подряд.орган. подряд.орган.
50	Демонтаж заглушек на трубопроводах пром.воды апп.поз.11а/2, отгм.0,0м разборка ф/с Ду300, демонтаж заглушки сборка ф/с Ду300	✓	шт.	2	Шпильки Ст35 М24х130 Гайка М24 Ст35 Прокладка Ду300 ПМБ	✓	шт. кг шт.	24 5,1 2				подряд.орган. подряд.орган.
51	Монтаж СППК Ду200 на трубопроводе пара в печь 4/2 поз. отгм.15,0м разборка ф/с Ду200 разборка ф/с Ду250	✓	шт.	8	стационарная таль-кошка	✓	шт.	1				подряд.орган.
	опуск СППК на отгм.0,0м с применением эл.тельфера подъем СППК на отгм.15,0м с применением эл.тельфера перемещение СППК (50 метров), монтаж с применением эл.тельфера и стационарной тали сборка ф/с Ду200	✓	шт.	8	стационарная таль-кошка	✓	шт.	1				подряд.орган.
	сборка ф/с Ду250	✓	шт.	8	Шпильки Ст35 М20х110 Гайка М20 Ст35 Прокладка Ду200 ПМБ Шпильки Ст35 М20х110 Гайка М20 Ст35 Прокладка Ду250 ПМБ	✓	шт. кг шт. шт. кг шт.	96 12 8 96 12 8				подряд.орган. подряд.орган.

Начальник цеха  
Механик цеха  
Инженер ОПК

М.А. Будиллов  
Б.М. Галикеев  
С.А. Михайлова