

	"трубопровод у/в шихты"; "трубопровод углеводородной эмульсии на 48"; "трубопровод рассола"	Ду50Ру16 Ду80Ру16 Ду100Ру16	82 62 46		Задвижка ЗКЛ 2-50-16(30с41нж) Задвижка ЗКЛ 2-80-16(30с41нж) Болт М12х50 ОСТ 26-2037-96	шт. шт. кг	4 4 20	
	Вскрытие крышек вентиля	Ду100Ру16	46		Болт М12х50 ОСТ 26-2038-96	кг	10	
	Дефектовка деталей,при необходимости замена	Ду150Ру16	4		Болт М16х70 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
	Чистка корпуса вентиля	Ду200Ру16	24		Болт М16х75 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
	Сборка вентиля,набивка сальникового уплотнения				Болт М16х80 ОСТ 26-2037-97	кг	20	
					Гайка М16 ОСТ 26-2038-96.	кг	20	
					Болт М20х90 ОСТ 26-2037-96	кг	40	
					Болт М20х100 ОСТ 26-2037-96	кг	40	
					Гайка М20 ОСТ 26-2038-96	кг	20	
					Шпилька М12х60 ОСТ 26-2039-96	компл.	60	
					Шпилька М16х90 ОСТ 26-2039-96	компл.	60	
					Шпилька М20х110 ОСТ 26-2039-96	компл.	40	
					Шпилька М20х90 ОСТ 26-2039-96	компл.	40	
9	Ремонт, ревизия арматуры в отделении компримирования на следующих позициях: 95/3;96/1-5;97;99;100;100а;105/1,2;106;110;		шт. 59	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Клапан 15с65нж DN50 PN16 Задвижка ЗКЛ 2-50-16(30с41нж) Задвижка ЗКЛ 2-80-16(30с41нж)	шт. шт. шт.	1 1 1	
	Вскрытие крышек вентиля	Ду40Ру16	8		Болт М12х50 ОСТ 26-2037-96	кг	10	
	Дефектовка деталей,при необходимости замена	Ду50Ру16	27		Гайка М12 ОСТ 26-2038-96.	кг	3	
	Чистка корпуса вентиля	Ду80Ру16	9		Болт М16х70 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
	Сборка вентиля,набивка сальникового уплотнения	Ду100Ру16	7		Болт М16х75 ОСТ 26-2037-96	кг	40	
		Ду150Ру16	5		Болт М16х80 ОСТ 26-2037-96	кг	40	
		Ду200Ру16	3		Гайка М16 ОСТ 26-2038-96.	кг	30	
					Болт М20х90 ОСТ 26-2037-96	кг	60	
					Гайка М20 ОСТ 26-2038-96	кг	20	
10	Ремонт, ревизия арматуры в отделении отгонки на следующих позициях: 63/1-4; 79/1-4; 80; 83/1,2; 95/2; 98/1-3; 101;		шт. 105	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Клапан 15с65нж DN50 PN16 Задвижка ЗКЛ 2-50-16(30с41нж) Задвижка ЗКЛ 2-80-16(30с41нж)	шт. шт. шт.	2 2 2	
	"трубопровод дивинила" "трубопровод вакуума"	Ду40Ру16	8		Паронит ПМБ ГОСТ 15180-86	кг	36	
	"трубопровод латекса"	Ду50Ру16	34		Болт М12х50 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
	Вскрытие крышек вентиля	Ду80Ру16	15		Гайка М12 ОСТ 26-2038-96.	кг	4	
	Дефектовка деталей,при необходимости замена	Ду100Ру16	20		Болт М16х70 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
	Чистка корпуса вентиля	Ду150Ру16	22		Болт М16х75 ОСТ 26-2037-96	кг	30	
	Сборка вентиля,набивка сальникового уплотнения	Ду200Ру16	6		Болт М16х80 ОСТ 26-2037-97	кг	20	
					Гайка М16 ОСТ 26-2038-96.	кг	15	
					Болт М20х90 ОСТ 26-2037-96	кг	20	
					Болт М20х100 ОСТ 26-2037-96	кг	10	
					Гайка М20 ОСТ 26-2038-96.	кг	6	
					Болт М16х70 ОСТ 26-2037-96	кг	5	
11	Ревизия коренной арматуры :		шт. 21	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Гайка М16 ОСТ 26-2038-96. Болт М20х90 ОСТ 26-2037-96	кг кг	2 8	
	Рассол параметра"-"	шт.	2		Гайка М20 ОСТ 26-2038-96.	кг	1	
	Рассол параметра"0"	шт.	2					
	Пром.оборот.вода; бутадиеи-возврат в Д-10	шт.	8					
	Меркаптан из Е-4-5; латекс в Е-2	шт.	3					
	ГПП из Е-4-5; азот	шт.	2					
	Стирол из Д-1 ЦС1; воздух КИП	шт.	2					
	Бутадиен из Д-12; тех.воздух	шт.	2					
	Вскрытие крышек вентиля							
	Дефектовка деталей,при необходимости замена							
	Чистка корпуса вентиля							
	Сборка вентиля,набивка сальникового уплотнения							
12	Ремонт и ревизия арматуры на 1 и 2 вводах пара.		шт. 16	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Вскрытие крышек вентиля	Ду50Ру16	1					
	Дефектовка деталей,при необходимости замена	Ду100Ру16	4					
	Сборка вентиля,набивка сальникового уплотнения	Ду150Ру16	5					
		Ду200Ру16	6					
13	Комплексное обследование и техническое освидетельствования аппаратов и трубопроводов : 100, 100а, 99, 61/4, 71/2, 14, 21, 40/2, 56/1, 110, 124		шт. 20	цех МРО ООО "Химремонт"	Болт М12х50 ОСТ 26-2037-96 Гайка М12 ОСТ 26-2038-96.	кг кг	5 2,5	
	Трубопровод №3 подачи эмульсии на 48-е аппараты				Болт М16х75 ОСТ 26-2037-96	кг	40	
	Трубопровод №22 дробной подачи регулятора				Болт М16х80 ОСТ 26-2037-97	кг	10	
	Трубопровод №26 лейканола				Гайка М16 ОСТ 26-2038-96.	кг	10	
	Трубопровод №28 ДДК по цеху							
	Трубопровод №32 трансп-ки стирольной воды							
	Трубопровод №41 производ. вакуума							
	Трубопровод №42 всаса К-96-ых							
	Трубопровод №43 "0" рассола							
	Трубопровод №44 рассола от насоса поз. 73/3							
	Подготовка к проведению замеров.							
	Гидроиспытание аппаратов и трубопроводов.							

14	Ревизия обратных клапанов по цеху:	шт.	66	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
15	Чистка оборудования и трубопроводов :	шт	9	Е-1-9-12А (хоз.способ)				
	колонн поз.142/1,2;аппаратов поз.124;95/2; 95/3; 54/1,2; тр-дов эмульсии; сбросов с ППК; коллектора латекса.							
16	Обжиг трубопроводов и арматуры			цех МРО ООО "Химремонт"				
17	Гидроочистка т/о оборудования : поз. 44/1÷3; 82; 98/1÷3;	шт	7	цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка
Е-2								
1	Ремонт сварных стыков на трубопроводе соли с цеха Е-2 в цех Е-4	шт.	23	цех РТО ООО "Химремонт"	Фланец 100 -40 -11 -1 -F -12X18H10T -IV	шт.	1	монтажные работы
2	Ремонт участка трубопровода конденсата от МСП в районе МСП поз.15/1-4	м/п	44	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба 89*6 ГОСТ 8732-78/В20 ГОСТ 8731-74 Труба 57*5 ГОСТ 8732-78/В20 ГОСТ 8731-74 Отвод 90-89*6,0 Ст20 ГОСТ 17375-2001 Отвод 90-57*5,0 Ст20 ГОСТ 17375-2001 Переход К-89х6-57х5 ст.20 ГОСТ 17378-2001 Фланец 50 -16 -11 -1 -В -ст.20 -IV	п.м. п.м. шт. шт. шт. шт.	12 32 3 13 4 14	монтажные работы
3	Ремонт теплоизоляции трубопровода конденсата от МСП в районе МСП поз.15/1-4	м/п	44	цех РТО ООО "Химремонт"				изоляционные работы
4	Разборка, чистка, обжиг, гидроочистка, сборка трубопровода латекса	м/п	774	цех РТО ООО "Химремонт"	Болт, ГОСТ 7798-70: М16×75 М20×85 Гайка, ОСТ 26-2038-96: М20 М16	кг кг кг кг	150 100 100 100	монтажные работы
5	Разборка, чистка, гидроочистка, сборка трубопровода серума	м/п	291	цех РТО ООО "Химремонт"	Болт, ГОСТ 7798-70: М16×65 М20×85 Гайка, ОСТ 26-2038-96: М20 М16	кг кг кг кг	150 100 50 50	монтажные работы
6	Разборка, чистка, гидроочистка, сборка сливных трубопроводов со 2,3 поддонов от ЛОА поз.13/1-6	м/п	40	цех РТО ООО "Химремонт"	М20×75	кг	200	монтажные работы
7	Ремонт теплоизоляции трубопровода латекса, Ду 250, Ду200, Ду150, (после обжига трубопровода)	пм	42	цех РТО ООО "Химремонт"				изоляционные работы
8	Замена дефектной арматуры на трубопроводе серной кислоты	шт	6	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль ВДХ Ду50Ру16 Вентиль ВДХ Ду100Ру16 Резина листовая b=4мм	шт. шт.	4 2	
9	Ревизия коренной арматуры на трубопроводе пара	шт	30	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Клапан 15с65нж Ду25 Ру16 Клапан 15с65нж Ду20 Ру16 Клапан 15с65нж Ду50 Ру16	шт. шт. шт.	4 2 1	
10	Замена дефектной арматуры на трубопроводе серума	шт	5	цех МРО ООО "Химремонт"	Клапан запорный 15с65нж Ду40 Ру16	шт.	3	
11	Замена дефектной арматуры на трубопроводе латекса	шт.	10	цех МРО ООО "Химремонт"	Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16	шт.	2	
12	Замена дефектной арматуры на трубопроводе конденсата от МСП	шт.	13	цех МРО ООО "Химремонт"	Задвижка 30с41нж Ду150 Ру16 Задвижка 30с41нж Ду50 Ру16 Задвижка 30с41нж Ду80 Ру16 Задвижка 30с41нж Ду100 Ру16	шт. шт. шт. шт.	2 3 1 3	
13	Замена дефектной арматуры на трубопроводе васа и нагнетания вакуумных насосов		2	цех МРО ООО "Химремонт"				
14	Замена дефектной арматуры на трубопроводе тех. воздуха	шт.	10	цех МРО ООО "Химремонт"	Кран шаровой 11Б27п1 Ду15 Ру16 Кран шаровой 11Б27п1 Ду20 Ру16	шт. шт.	5 5	
15	Ревизия обратных клапанов	шт	16	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
16	Ремонт, ревизия и чистка вентсистем на МСП поз.15/1-6	шт	30	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
17	Ремонт гидросистем и прессов поз.143/1-10	шт	10	цех ППР МО ООО "Химремонт"				
18	Ремонт шнековых транспортеров поз.137/1, 138/1-6	шт	7	цех ППР МО ООО "Химремонт"				
19	Ремонт ленточных транспортеров транспортеров поз.137/5; 151/1-4; 153; 154; 155; 159; 175/1-4;150а/1,3;	шт	15	цех ППР МО ООО "Химремонт"				
20	Гидроочистка УСВД:			цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка

	транспортеров МСП поз.15/1-6 калориферов (2*1,5м) МСП поз.5/1-6 воздуховодов вентиляторов, венткамер, полов, стен и площадок обслуживания							
21	Восстановление изоляции МСП поз.15/1-6	м2	40	цех РТО ООО "Химремонт"	Портландцемент (400,500) Асбест А-6 К30	кг. кг.	400 700	изоляционные работы
22	Ревизия пружины предохранительных клапанов ППК4 -50-16	шт	4	цех ППР МО ООО "Химремонт"				
23	Комплексное обследование и техническое освидетельствования аппаратов и трубопроводов : №4 Трубапровод транспортировки масла ПН-6 №5 Трубапровод транспортировки умягченной воды №6 Трубапровод тех.воздуха №7 Трубапровод транспортировки соли №10 Трубапровод всаса и нагнетания вакуумных насосов поз.19/1-6 №11 Трубапровод воздушки от Емкости поз.88/2, 30			цех МРО ООО "Химремонт"	Болт М16х75 Гайка М 16	кг. кг.	150 150	
24	Вскрытие аппаратов поз.1/2-3, 2/1-3, 1/8, 1/9, 6, 8, 9, 88/1, 88/2, 88/3, 24/1, 24/2, 108, 30, 96.	шт.	15	цех МРО ООО "Химремонт"	Паронит ПМБ 4мм	кг.	100	
25	Гидроочистка трубопроводов канализации	м/п	160	Сторонняя организация				гидроочистка
Д-4-8-10								
Отделение Д-4								
1	Снятие, ревизия, установка ППК (с площадок)	шт	10	цех МРО ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБ Ду 200-50 спец. ГОСТ 481-80	шт.	60	
2	Снятие, ревизия, установка: - отсекаелей (с помощью АГП-22) - диафрагм (с помощью АГП-22) - регулирующих клапанов (с площадок) - приборов уровня (с площадок)	шт	83	цех МРО, КИПиА ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБ ГОСТ 481-80 Ду 15 Ду 25 Ду 32 Ду 40 Ду 50	шт. шт. шт. шт. шт.	50 100 100 100 100	
3	Установка заглушек на трубопроводах для снятия и ревизии клапанов и отглушения аппаратов.	шт	120	цех МРО ООО "Химремонт"	Ду 80 Ду 100 Ду 150 Ду 200 Ду 250 Ду 300	шт. шт. шт. шт. шт. шт.	100 100 100 50 50	
4	Вскрытие колонн поз. 11/1,2-5бл. для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	2	цех МРО ООО "Химремонт"				
5	Ремонт колонны поз 102 (чистка внутренних устройств колонны)	шт	1	Сторонняя организация	Шпилька ОСТ 26-2040-96 М16х90 Шпилька ОСТ 26-2040-96 М12х80 Гайка ОСТ 26-2038-96 М10	компл. компл. шт.	100 200 500	колонное оборудование
6	Ревизия коренной арматуры на высоте до1.5м Ду 800 (пром вода) Ду 600 (пром вода) Ду 300 (пар) Ду 200 (пар) Ду 100 (ББФ) Ду 80 (водород) Ду 50 (КИП воздух, азот, тж. фракц, отдувки)	шт	13	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Паронит листовой ПОН 3мм -3 листа ГОСТ 481-80 (для прокладок под крышку арматур)			
7	Ревизия обратных клапанов Ду 100 Ду 50 Ду 80	шт	18	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
8	Сверловка аппаратов установкой "крот" поз.103/1, 103/2, 16/3-5бл.	шт	3	цех РТО ООО "Химремонт"				сверловка
9	Ремонт торцевых уплотнений на насосах поз. 100/1,2, 106/1.2, 14/7.8, 15/7.9 (при необходимости)	шт	8	цех ППР МО ООО "Химремонт"				гидроочистка
10	Гидроочистка трубопровода с куба К-102 на всас Н-100/1,2	п.м.	12	цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка
11	Гидроочистка теплообменников поз. 19/1, 19/2, 19/3, 19/4, 19а, 104/2, 103/1, 103/2, 16/3-5бл.	шт	8	цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка
12	Вскрытие дефлегматоров поз. 19/1,2,3,4, 19а для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	4	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х150 Шпилька М20х140 Гайки М20	шт. шт. шт.	490 488 1956	

13	Вскрытие кипятильников поз. 103/1,2 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	2	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М36х180 Шпилька М42х200 Шпилька М42х170 Гайки М36 Гайки М42	шт. шт. шт. шт. шт.	125 60 48 250 216		
14	Вскрытие аппаратов поз. 104/2, 104а, 16/3-5бл., 11/1-5бл., 64, 102, 85/1 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	6	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М24х130 Болт М20х140 Гайки М24 Гайка М20	шт. шт. шт. шт.	80 20 160 40		
15	Ремонт емкости поз. 66/2 по проекту ПКО № 19585	кг.	310	ООО"Химремонт" цех РТО	Лист 6 Ст3сп5 ГОСТ 19903-2015 Днище 273х6 СТЗсп5	тн. шт.	0,31 1	монтажные работы	
16	Замена вентилей Ду25 Ру16, Ду20 Ру16 на трубопроводе пром воды на насосах поз. 100/1,2, 15/7,9	шт	8	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15с65нж Ду25 Ру16 Вентиль 15с65нж Ду20 Ру16 Вентиль 15с546к Ду15 Ру160	шт. шт. шт.	4 4 8		
Отделение Д-8									
17	Снятие, ревизия, установка ППК (с площадок)	шт	10	цех МРО ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБДУ 200 спец.	шт.	20	ГОСТ 481-80	
18	Снятие, ревизия, установка: - отсекаелей (с помощью АГП-22) - диафрагм (с помощью АГП-22) - регулирующих клапанов (с площадок) - приборов уровня (с площадок)	шт	83	цех МРО ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБ Ду 50 Ду 15 Ду 25 Ду 32 Ду 40	шт. шт. шт. шт. шт.	100 50 100 100 100	ГОСТ 481-80	
19	Ревизия коренной арматуры Ду 150 - 2шт (рассол,пар) Ду 100 (БДФ) Ду 80 (водород) Ду 50 (воздух,азот,топ.газ) Ду 250 (рассол,пром вода)	шт	9	цех МРО ООО "Химремонт"	Паронит листовой ПОН 3мм -3 листа (для прокладок под крышку арматур)			ГОСТ 481-80	
20	Замена вентилей Ду25 Ру16, Ду20 Ру16 на трубопроводе пром воды на насосах поз.	шт	6	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15С65НЖ Ду20 Ру16 Вентиль 15с546к Ду15 Ру160	шт. шт. шт.	3 3 4		
21	Гидроочистка теплообменников поз. 109/2, 109/3, 3, 103/3, 105/3, 107, 105/1.	шт	7	цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка	
22	Ремонт трубопровода ББФ из отд. Д-8 в отд. Д-10	п.м.	14	цех РТО ООО "Химремонт"	Вентиль Ду25 Ру16 с КОФ Отвод 90-57х4,0 Переход 108х57х4,0 Труба 108х6,0 Отвод 90-108х6,0 Задвижка Ду50 Ру16 с КОФ Труба 32х3,0	шт. шт. шт. п.м. шт. шт. п.м.	1 2 2 7 3 3 1	монтажные работы	
23	Вскрытие теплообменников поз. 109/2, 109/3, 3, 103/3, 105/3, 107, 27/1, 51, 106, 105/1 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	9	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х130 Шпилька М20х160 Гайки М20	шт. шт. шт.	426 304 1100		
Отделение Д-10									
24	Снятие, ревизия, установка ППК (с площадок)	шт	10	цех МРО ООО "Химремонт"					
25	Снятие, ревизия, установка: - отсекаелей (с помощью АГП-22) - диафрагм (с помощью АГП-22) - регулирующих клапанов (с площадок) - приборов уровня (с площадок)	шт	83	цех МРО, КИПиА ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБ Ду 15 Ду 25 Ду 32 Ду 40 Ду 50	шт. шт. шт. шт. шт.	50 100 100 100 100	ГОСТ 481-80	
26	Установка заглушек на трубопроводах для снятия и ревизии клапанов и отглушения аппаратов	шт	140	цех МРО ООО "Химремонт"	Ду 80 Ду 100 Ду 150 Ду 200 Ду 250 Ду 300	шт. шт. шт. шт. шт. шт.	100 100 100 100 50 50	ГОСТ 481-80	
27	Ремонт торцевых уплотнений на насосах поз. 23/1,2 ; 37/ 1,2,3 ; 39/1,2,3; 27/4,5 ; 25/4,5 ; 26/2,3 ; 68;31/1,2,3, 66/1,2, ; 33/1,2, ; 41/1,2,3,4; 58/1,2; 186/1,2,3; 44/1,2; 25/3; 50/1,2,3(при необходимости)	шт	37	цех ППР МО ООО "Химремонт"					
28	Гидроочистка теплообменников поз. 47/1,2, 45/5,6, 51/2, 61/2, 47/4, За, 54/4, 28-1с., 29/2, 28/2-2с, 45/1	шт	8	цех РТО ООО "Химремонт"	Прокладки паронит ПМБ (спец.)			гидроочистка	
29	Сверловка аппаратов установкой "крот" поз. 45/5,6, 47/2,4	шт	4	цех РТО ООО "Химремонт"				сверловка	

30	Вскрытие теплообменников поз. 47/1,2, 45/5,6, 51/2, 61/2, 47/4, 54/4, 29/2, 45/1, 28-2с., 28/2-2с. для предъявления в ОПК.	шт	8	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х100 Болт М20х120 Шпилька М20х120 Шпилька М27х130 Болт М30х150 Шпилька М30х180 Шпилька М20х170 Гайки М20 Гайки М27 Гайки М30	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	340 22 460 20 480 80 28 1716 40 480		
31	Вскрытие колонн поз 43/2, 46/1 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	2	цех МРО ООО "Химремонт"					
32	Вскрытие аппаратов поз. 2/3, 20, 65/3, 67/2, 9, 75, 86, 21, 24/2, 38/1, 55/1 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	10	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпилька М22х140 Шпилька М24х130 Шпилька М36х160 Шпилька М20х100 Шпилька М16х65 Шпилька М16х90 Гайки М22 Гайки М20 Гайки М16 Гайка М24 Гайка М36	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	80 60 80 20 128 244 198 280 256 884 160 40		
33	Вскрытие кипятильников поз.48/1 для предъявления в ОПК, закрытие.	шт	3	цех МРО ООО "Химремонт"					
34	Заменить вентиль Ду15 на трубопроводе рассола в здании Д-10	шт	1	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15с546к Ду15 Ру160	шт.	1		
35	Заменить вентиля Ду40 на воздушниках колонн поз. 19/1, 19/2	шт	2	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль Ду40 Ру16	шт.	2		
36	Заменить вентиль Ду15 на емкостях поз. 65/1,2 в местах отбора проб	шт	2	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15с546к Ду15 Ру160	шт.	2		
37	Ремонт трубопровода пром. воды на насосы поз. 25/4,5, 27/4,5	п.м.	36	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба 57х4,0 Отвод 90-57х4,0	п.м. шт.	36 6	монтажные работы	
38	Ремонт трубопровода обвязки ППК № 868	п.м.	1	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба 57х4,0 Отвод 90-57х4,0 Фланец 1-50-16 (юбочные)	п.м. шт. шт.	1 1 2	монтажные работы	
39	Заменить вентиль Ду40 на емкости поз. 57	шт	1	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль Ду40 Ру16 с КОФ Бобышка 1/2G Вентиль Ду15	шт. шт. шт.	1 1 1		
40	Ремонт трубопровода откачки кубовых из емкости поз. 57 в отд. Д-10	п.м.	3	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба 57х4,0 Отвод 90-57х4,0 Фланец 1-50-16 (юбочные)	п.м. шт. шт.	3 3 2	монтажные работы	
41	Заменить задвижку Ду80 на выходе вызельной воды из 45/5 в К-43/1,2	шт	1	цех МРО ООО "Химремонт"	Задвижка Ду80 Ру16 База - 205мм. N - 8шт.	шт.	1		
42	Замена вентилей Ду25 Ру16, Ду20 Ру16 на трубопроводе пром воды на насосах в 58/1,2, 66/1,2	шт	8	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15С65НЖ Ду25 Ру16 Вентиль 15С65НЖ Ду20 Ру16 Вентиль 15с546к Ду15 Ру160	шт. шт. шт.	4 4 6		
Д-5-6									
1	Ремонт трубопровода нулевого рассола в конденсатор поз.36/2	м	8	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба Ø108*5 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Труба Ø57*3,5 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Отвод 90-108*5 Ст20 ГОСТ17375-2001 Переход К-159*5/108*5 Ст20 ГОСТ17378-01 Задвижка 30с41нж DN100 PN16 с фланцами исп.1 Задвижка 30с41нж DN50 PN16 с фланцами исп.1	тн. тн. шт. шт. комп. комп.	0,102 0,005 4 2 2 2	монтажные работы	
2	Ремонт трубопровода отдувок из конденсатора поз.32/1а поз.32/1а	м	1	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба Ø89*4,5 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74	тн.	0,009	монтажные работы	
3	Ремонт урвнительной линии конденсатора 17/1	м	6	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба Ø57*3,5 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Отвод 90-57*3,5 Ст20 ГОСТ17375-2001 Отвод 90-159*5 Ст20 ГОСТ17375-2001 Переход К-159*5/89*5 Ст20 ГОСТ17378-01 Задвижка 30с41нж DN50 PN16 с фланцами исп.1 Фланец 4-80-25 Ст20 ГОСТ 12821-80	тн. шт. шт. шт. шт. шт.	0,028 2 1 1 1 1	монтажные работы	
4	Замена вентилей на урвнемерных колонках емкости поз.33/1	шт	4	цех МРО ООО "Химремонт"	Вентиль 15с65нж DN50 PN16	шт.	4		
5	Замена вентилей на отборных устройствах манометрических сборок трубопроводов пром воды, пара, углеводородов.	шт	20	цех МРО ООО "Химремонт"	Клапан 15с546к Ду15	шт.	20		
6	Изоляция трубопровода нулевого рассола Ø108мм на конденсатор 36/1	п.м.	60	цех РТО ООО "Химремонт"	Маты теплоизоляционные URSA М-25-9000-1200-50 лист оцинкованный 0,55мм			изоляционные работы	
7	Ремонт колонны поз.30/1	шт	4	Сторонняя организация	сметал#4-2-19			колонное оборудование	

8	Ремонт футеровки печи поз. 3/4,5	шт	2	цех РТО ООО "Химремонт"	Мертель МШ-28 Шамот Цемент гл.ГЦ50 тарированный Вата МКРР-130	тн. тн. тн. тн.	2 2 2 0,03	строительные работы
9	Техническое освидетельствование сосудов:	шт	14	цех МРО ООО "Химремонт"	Шпильки Ст35 ГОСТ 9066-75/1050-88 М20*110 М16*90 М42*250 Шпильки М24х140 12Х13 ГОСТ 9066-75	шт. шт. шт. шт.	200 500 20 100	
	поз. 36/1, 32/1, 11/2, 50/2, 15/1,2 30/1, 59, 50/1, 4а, 6а, 8, 21а, 4н/1,2				Шпильки М20х130 12Х13 ГОСТ 9066-75 Шпильки М20х100 12Х13 ГОСТ 9066-75	шт. шт.	120 60	
10	Техническое освидетельствование трубопроводов №50, 62, 78, 79, 90	шт	5	цех МРО ООО "Химремонт"	Гайки М24 12Х13 ГОСТ 5915-70 Гайки М20 12Х13 ГОСТ 5915-70 Гайки Ст35 ГОСТ 5915-70 -20 М20 М16 М42	шт. шт. шт. шт. шт.	200 360 400 1000 40	
11	Сверловка трубок теплообменников	шт	2	цех РТО ООО "Химремонт"				сверловка
	поз.31/1 Ø38 -2000мм	п.м.	511					
	поз.32/1 Ø25-3000мм	п.м.	1839					
12	Гидроочистка трубок теплообменников поз.32/1, 36/1,2, 14/1,2 17/1, 14/4	шт	7	цех РТО ООО "Химремонт"				гидроочистка
13	Ревизия обратных клапанов согласно годовому графику	шт	26	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Ду200;Ру40	шт	1					
	Ду150;Ру40	шт	1					
	Ду150;Ру63	шт	4					
	Ду100;Ру63	шт	2					
	Ду100;Ру40	шт	3					
	Ду80;Ру63	шт	4					
	Ду80;Ру40	шт	2					
	Ду50;Ру63	шт	3					
	Ду50;Ру40	шт	2					
	Ду40;Ру16	шт	2					
	Ду25;Ру160	шт	2					
14	Ревизия арматуры по промоборотной воде:	шт	13	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Отд. Д-3: ЗКЛ2-350-16	шт	4					
	ЗКЛ2-400-16	шт	3					
	Отд. Д-5: ЗКЛ2-800-16	шт	1					
	ЗКЛ2-600-16	шт	1					
	Отд. Д-6: ЗКЛ2-100-16	шт	1					
	ЗКЛ2-300-16	шт	1					
	ЗКЛ2-600-16	шт	2					
15	Ревизия коренных арматур трубопроводов:	шт.	19	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Тех. воздуха, воздуха КИП, азота, продуктовых:							
	Вентиль: Ду20,Ру63	шт	1					
	Ду40,Ру40	шт	2					
	Ду50,Ру40	шт	6					
	ЗКЛ2-50-16	шт	5					
	ЗКЛ2-80-16	шт	5					
16	Снять и после ревизии установить на место отсекатели:	шт.	14	цех МРО, КИПиА ООО "Химремонт"				
	Ду50	шт	8					
	Ду80	шт	2					
	Ду100	шт	3					
	Ду150	шт	1					
Ж-7-7а-76								
1	Ремонт трубопровода газообразного аммиака испарителя поз.3/21			цех РТО ООО "Химремонт"	Пропан, кислород Труба Ø325*10 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Заглушка -восьмерка Ду 300 Ру 16 Электроды УОНИ 13/55 Ø 4 мм	тн. шт. кг.	0,05 1 5	монтажные работы в наличии в наличии
2	Замена запорной арматуры Ду 50-80 мм трубопровода охлаждения компрессоров III холодильной установки	шт	10	цех РТО ООО "Химремонт"	Пропан, кислород Труба Ø57*3,5 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Труба Ø89*4 ГОСТ8732-78/В20 ГОСТ8731-74 Затвор EBRO Z014A Dn 50 P16 с КОФ Затвор EBRO Z014A Dn 80 P16 с КОФ Электроды УОНИ 13/55 Ø3мм	тн. тн. шт. шт. шт. кг.	0,003 0,01 8 2 3	монтажные работы

3	Замена калориферов и трубопровода обвязки вентилятора поз. ПС-1/1-2 (обдув электродвиг.компрессоров отд.Ж-7а)	п.м.	6	цех РТО ООО "Химремонт"	Калорифер КСк 3-10 Труба Ду 32*3 мм Труба Ду 57*3 мм Труба Ду 89*4 мм Отвод 90 Ду 32*3 мм Отвод 90 Ду 57*3 мм Отвод 90 Ду 89*4 мм Фланец 32-16-02-1-В-ст.20-IV Фланец 57-16-02-1-В-ст.20-IV Фланец 89-16-02-1-В-ст.20-IV Шпильки с гайками М12х60 Шпильки с гайками М16х80	шт. тн. тн. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. компл. компл.	6 0,03 0,035 0,045 12 6 4 24 6 4 4 64 48	монтажные работы	
4	Ремонт холодной изоляции коллекторов и трубопровода входа - выхода "минусового" рассола Ду 325-500 мм	п.м.	80	цех РТО ООО "Химремонт"	Мин. вата М1-100 S=120мм ГОСТ2188-94 плёнка полиэтиленовая, лист оцинкованный S=0,55мм			изоляционные работы	
5	Ремонт изоляции испарителя поз.3/11	м ²	46,7	цех РТО ООО "Химремонт"	Мин. вата М1-100 S=120мм ГОСТ2188-94 плёнка полиэтиленовая, лист оцинкованный S=0,55мм			изоляционные работы	
6	Ремонт изоляции испарителя поз.3/12	м ²	46,7	цех РТО ООО "Химремонт"	Мин. вата М1-100 S=120мм ГОСТ2188-94 плёнка полиэтиленовая, лист оцинкованный S=0,55мм			изоляционные работы	
7	Ревизия коренных арматур на пром. воде;	шт	37	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Шпильки с гайками М16х100	компл.	100		
	Ду500 Ру16	шт	4		Шпильки с гайками М22х120	компл.	180		
	Ду600 Ру16	шт	1		Прокладки паронитовые Ø715*675	шт.	1		
	Ду400 Ру16	шт	4		Ø715*675	шт.	1		
	Ду200 Ру16 на 2;3;4 холодильных установках	шт	20		Ø420*370, Ø300	шт.	20		
	Ду300 Ру16 на рассоле	шт	8		Ø672*610 Ø700*635	шт. шт.	2 2		
8	Снятие и установка коренных арматур:	шт	6	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Прокладки паронитовые Ø50	шт.	50		
	на азоте 30с41нж 50*16	шт	2		Ø32-40шт, Ø25 -20шт, Ø40	шт.	40		
	на воздухе КИП вентиль 15с22нж Ду50 Ру40	шт	2		Шпильки с гайками М16х90	компл.	200		
	на тех. воздухе 15с22нж Ду50 Ру40	шт	2		Шпильки с гайками М12х70	компл.	250		
					Прокладки паронитовые ф200	шт.	30		
					Шпильки с гайками М 16х90	компл.	16		
					Шпильки с гайками М 20х100	компл.	150		
9	Ревизия обратных клапанов	шт	12	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Прокладки паронитовые Ø640*550	шт.	3		
	19с17нж Ду300 Ру40	шт	4		Ø80 -30шт, Ø300 -10шт, Ø200	шт.	30		
	19с17нж Ду50 Ру25	шт	1		Шпильки с гайками М20х110	компл.	280		
	19нж176кДу80 Ру40	шт	2		Шпильки с гайками М22х120 мат.40Х13	компл.	140		
	16ч66р Ду80 Ру16 на нагнетании насосов	шт	2		Шпильки с гайками М24х150	компл.	160		
	19ч416р Ду500 Ру10	шт	3						
10	Снятие и установка диафрагм: в отд.Ж-7 №505	шт	6	цех МРО, КИПиА ООО "Химремонт"	Прокладки паронитовые Ø80*55	шт.	10		
	№512, №513 -Ø50, в отд.Ж-7а №501 Ø700, №502, 509 -Ø50мм и ревизия в цехе КИПиА				Ø785*680	шт.	2		
ЦС-1									
Отделение И-1									
1	Ремонт трубопровода Д108х5уровнительной линии Р-8,9 в районе ЛУ-7 на эстакаде	м	10	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба108х5ГОСТ8732-88 Ст20	тн.	0,1	монтажные работы	
2	Ремонт трубопровода Д133х6 подтованой воды из Р-3,4,5,6,7 в районе Р-3 на эстак.	м	10	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба 133х6Гост8732-88Ст20	тн.	0,2	монтажные работы	
3	Ревизия обратных клапанов	шт	30	цех МРО ООО "Химремонт"					
	Ду50	шт	2						
	Ду80	шт	11						
	Ду40	шт	11						
	Ду100	шт	2						
	Ду150	шт	4						
4	Замена арматуры	шт	17	цех МРО ООО "Химремонт"	Задвижка ЗКЛ2-50-16 Задвижка ЗКЛ2-200-16 ВентильДу25Ру16 ВентильДу32Ру16	шт. шт. шт. шт.	2 1 3 3		
	-Задвижка Ду50 на стояках СНЭ	шт	4						
	-Задвижка Ду200 на тр-де промводы	шт	1						
	-15с65нжДу25Ру16-на тр-де пара	шт	6						
	-15с65нжДу32Ру16-на тр-де пара	шт	6						
Отделение Д-12									
5	Ревизия арматуры	шт	44	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Шпильки с гайками М16-90 ОСТ26-2041-77 Шпильки с гайкамиМ16-80 Шпильки с гайкамиМ12-70 ОСТ26-2041-77 Шпильки с гайкамиМ20 ОСТ26-2041-77	шт. шт. шт. шт.	200 100 200 100		
	Ду150	шт	12						
	Ду100	шт	11						
	Ду80	шт	8						
	Ду50	шт	13						

6	Ревизия обратных клапанов	шт	33	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Ду50	шт	11					
	Ду100	шт	12					
	Ду150	шт	3					
	Ду80	шт	7					
7	Замена запорной арматуры	шт	20	цех МРО ООО "Химремонт"	Задвижка ЗКЛ2-80-16	шт.	2	
					Вентиль15с65нжДу20Ру63	шт.	5	
	Задвижка ЗКЛ2-80-16-2шт	шт	2		Вентиль15с65нжДу32Ру40	шт.	2	
	ВентильДу20Ру63 -10шт	шт	10		Вентиль15с65нж50-40	шт.	2	
	ВентильДу32Ру16 -4шт	шт	4					
	ВентильДу50Ру40 -4шт	шт	4					
Отделение Е-4-5								
8	Ремонт трубопровода Ду80 серной кислоты на эстакаде до С-11 Н=4,5	м	120	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба89х6ГОСТ8732-88Ст20	тн.	1,47	монтажные работы
					Отвод90-89х6ГОСТ17375-2001Ст20	шт.	8	
					Переход89х6-57х5ГОСТ17378-2001	шт.	1	
					Переход89х6-100х6 ГОСТ17378-2001	шт.	1	
					Опора КП89-А11	шт.	30	
9	Ремонт трубопровода серной кислоты Ду50	м	85	цех РТО ООО "Химремонт"	Труба57х5ГОСТ8732-88Ст20	тн.	0,55	монтажные работы
					Отвод90-57х5ГОСТ17375-2001Ст20	шт.	15	
					Переход 57х5-89х6 ГОСТ17378- 2001	шт.	2	
					Переход 89х6-108х6 ГОСТ17378- 2001	шт.	2	
					КШХ50-16	комп.	4	
					КШХ80-16	комп.	2	
10	Изолирование трубопровода рассола Д89 Н=4,5м	м	10	цех РТО ООО "Химремонт"	Мин.вата М100			изоляционные работы
					Стеклопластик РСТ430 Проволока вязальная			
11	Изолирование трубопровода рассола Д150 Н=4,5м	м	20	цех РТО ООО "Химремонт"	Мин.вата М100			изоляционные работы
					Стеклопластик РСТ430 Проволока вязальная			
12	Замена арматуры без переврезки фланцев	шт	24	цех МРО ООО "Химремонт"	КШХ50-16	шт.	1	
					ВДХ80-16	шт.	2	
	ВДХ80-16	шт	2		КШХ80-16	шт.	2	
	КШХ 50-16	шт	4		ВДХ150-16	шт.	1	
	КШХ 80-16	шт	4		ЗКЛ2-50-16	шт.	3	
	ВДХ150-16	шт	2		15с25нжДу25Ру16	шт.	3	
	ЗКЛ2-50-16	шт	6					
	15с25нж Ду25Ру16	шт	6					
13	Ревизия арматуры	шт	27	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"	Шпильки с гайками М16-90 ОСТ26-2041-77	шт.	200	
					Шпильки с гайкамиМ16-100	шт.	100	
	Ду150	шт	8		Шпильки с гайкамиМ12-70 ОСТ26-2041-77	шт.	100	
	Ду100	шт	4					
	Ду80	шт	8					
	Ду50	шт	7					
14	Ревизия обратных клапанов	шт	16	цех МРО, ППР МО ООО "Химремонт"				
	Ду50	шт	5					
	Ду80	шт	8					
	Ду32	шт	3					
Складской цех								
Отделение Е-6								
1	Ревизия запорной арматуры Ду150 Ру10 на трубопроводе пром.воды в колодце ПГ-61 с северо-восточной стороны зд. Е-6	шт	16	цех МРО ООО "СПМ"	Прокладка А-150-10 ГОСТ115180 (резина ТМКШ)	шт.	2	Останов сополимер
				цех ППР МО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х100	шт.	16	
					Гайка М20 ГОСТ5915	шт.	32	
2	Ревизия запорной арматуры Ду150 Ру10 на трубопроводе пром.вод в колодце трубопровода ПОВ с юго-восточной стороны Е-6	шт.	1	цех МРО ООО "СПМ"	Прокладка А-150-10 ГОСТ115180 (резина ТМКШ)	шт.	2	Останов сополимер
				цех ППР МО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х100	шт.	16	
					Гайка М20 ГОСТ5915	шт.	32	
Отделение Е-6а								
3	Ревизия запорной арматуры Ду250 Ру10 на трубопроводе пром.вод в помещении насосной здания Е-6а	шт.	1	цех МРО ООО "СПМ"	Прокладка А-250-10 ГОСТ115180 (резина ТМКШ)	шт.	2	Останов сополимер
				цех ППР МО ООО "Химремонт"	Шпилька М20х100	шт.	24	
					Гайка М20 ГОСТ5915	шт.	48	
					Кислород	бал		
					Пропан	бал		

Сводная дефектная ведомость на остановочный капитальный ремонт цехов по производству сополимерных каучуков в 2021 г., составлена на основании цеховых заявок на ОКР-2022 г.

Начальник отдела ОРТО АО "СНХЗ"
" " " А.В. Мигунов

23 декабря 2021 г.