

**Операционная ведомость
на плановый ремонт технологической установки ЭЛОУ АТ-2 в 2025 г.
Технологический цех переработки нефти № 1**

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16 исп. 1	2	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп. 1	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
2	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16, исп. 1	шт	4	
3	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 25 исп. 2,3	2	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру25 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
4	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру25 исп. 2,3	шт	4	
5	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16 исп. 1	1	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
6	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16, исп. 1	шт	2	
7	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 25 исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру25 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
8	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру25 исп. 2,3	шт	2	
9	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 40 исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру40 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
10	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру40 исп. 2,3	шт	2	
11	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 300 Ру 40 исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду300 Ру40 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
12	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка ПМБЗ Ду300 Ру40, исп.2,3	шт	2	
13	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж поворотной заглушки в положение "закртыо" Ду 600 Ру16, исп. 1	2	Прокладка ПМБЗ Ду600 Ру16, исп. 1	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
14	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	6	
15	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 150 Ру 16 исп. 1	2	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	12	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
16	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
17	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	3	
18	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 150 Ру 25 исп. 2,3	2	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
19	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-150-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
20	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	3	
21	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 200 Ру 16 исп. 1	1	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
22	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
23	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	3	
24	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 200 Ру 25 исп. 2,3	1	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
25	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-25 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
26	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ27 х 150 ст. 40Х	шт	3	
27	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 200 Ру 40 исп. 2,3	1	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ27 ст.35	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
28	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-40 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
29	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ30 х 180 ст. 40Х	шт	4	
30	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду 300 Ру 40 исп. 2,3	1	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ30 ст.35	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
31	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-300-40 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
32	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ27 х 150 ст. 40Х	шт	10	
33	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)	Монтаж поворотной заглушки в положение "проход" Ду 600 Ру 16, исп. 1	2	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ27 ст.35	шт	20	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
34	АТ-2	Граница установки АТ-2 (Р01594)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-600-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
35	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1	шт	8	Заглушки, прокладки выдает ТППН №1
36	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп. 1	4	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп. 1	шт	4	
37	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру40 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТППН №1
38	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102	Монтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру40 исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду100 Ру40 исп. 2,3	шт	1	
39	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	4	
40	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп. 1	4	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
41	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	12	
42	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-100-40 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
43	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру40 исп. 2,3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТППН №1
44	АТ-2	К 1 - ХК 1 - Т-102			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	12	
45	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру25 исп. 2,3	1	Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру25 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
46	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду100 Ру25 исп.2,3	шт	1	ТЛЦПН №1
47	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3	2	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру40 исп.2,3	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
48	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3		Заглушка межфланцевая Ду150 Ру40 исп.2,3	шт	2	
49	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру16 исп.1	1	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп.1	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
50	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру16 исп.1		Заглушка межфланцевая Ду200 Ру16 исп.1	шт	1	
51	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3	1	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру40 исп.2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
52	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3		Заглушка межфланцевая Ду200 Ру40 исп.2,3	шт	1	
53	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп.1	2	Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп.1	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
54	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп.1		Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп.1	шт	2	
55	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру16 исп.1	1	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	3	Заглушки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
56	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру16 исп.1		Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	6	
57	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру16 исп.1	1	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
58	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру25 исп.2,3		Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-100-25 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
59	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру25 исп.2,3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
60	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру25 исп.2,3		Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	8	
61	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3	2	Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-150-40 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
62	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3		Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	4	
63	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3	1	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	8	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
64	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3		Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-40 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
65	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
66	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру40 исп.2,3		Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	12	
67	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп.1	2	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1
68	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп.1		Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	4	
69	АТ-2	К 4 - Т 13 - ХК 3	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп.1	2	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	8	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЛЦПН №1

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
70	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.2,3	25	Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру40 исп. 2,3	шт	50	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
71	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Заглушка межфланцевая Ду150 Ру40 исп.2,3	шт	25	
72	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп. 1	6	Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1	шт	12	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
73	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп. 1	шт	6	
74	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Монтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру40 исп.2,3	4	Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру40 исп. 2,3	шт	8	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
75	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Заглушка межфланцевая Ду100 Ру40 исп.2,3	шт	4	
76	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру16 исп. 1	25	Прокладка спирально-навитая СНП В-2,3-150-40 ГОСТ 52376-2005	шт	25	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦЦП №1
77	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	50	
78	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	100	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦЦП №1
79	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	6	
80	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру40 исп.2,3	4	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 120 ст. 40Х	шт	12	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦЦП №1
81	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	24	
82	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду100 Ру40 исп.2,3	4	Прокладка спирально-навитая СНП В-2,3-100-40 ГОСТ 52376-2005	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦЦП №1
83	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	8	
84	АТ-2	Х7; Х4; Х5; Х6; Х9			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	16	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦЦП №1
85	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру40 исп. 4,5	шт	8	
86	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру40 исп.4,5	4	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру40 исп.4,5	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
87	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру40 исп. 1	шт	8	
88	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки 6" ASME B16.5 300lbs RF	4	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру40 исп. 1	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
89	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру25 исп. 2,3	шт	40	
90	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Ру25 исп.2,3	20	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру25 исп.2,3	шт	20	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
91	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру25 исп. 2,3	шт	4	
92	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Ру25 исп.2,3	2	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру25 исп.2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦЦП №1
93	АТ-2	П1 - Н2 - ХН2 - П11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру25 исп. 2,3	шт	12	

Материал межфланцевой заглушки Ду100 Ру75 исп. 2,3

6

шт

12

Заглушки, прокладки выдает

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
1	2	3	4	5	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	12
94	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду100 Рn25 исп.2,3	6	Заглушка межфланцевая Ду100 Рn25 исп.2,3	шт	6	ТЦПН №1
95	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду250 Рn16 исп.1	12	Прокладка ПМБЗ Ду250 Рn16 исп. 1	шт	12	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
96	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду300 Рn25 исп.2,3	6	Заглушка межфланцевая Ду250 Рn16 исп.1	шт	6	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
97	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду300 Рn25 исп.2,3	3	Прокладка ПМБЗ Ду300 Рn25 исп. 2,3	шт	6	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
98	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду300 Рn25 исп.2,3	3	Заглушка межфланцевая Ду300 Рn25 исп.2,3	шт	3	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
99	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду250 Рn25 исп.2,3	4	Прокладка ПМБЗ Ду250 Рn25 исп. 2,3	шт	8	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
100	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду250 Рn25 исп.2,3	4	Заглушка межфланцевая Ду250 Рn25 исп. 2,3	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
101	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду350 Рn25 исп.2,3	3	Прокладка ПМБЗ Ду350 Рn25 исп. 2,3	шт	6	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
102	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду350 Рn25 исп.2,3	3	Заглушка межфланцевая Ду350 Рn25 исп.2,3	шт	3	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
103	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Рn40 исп.4,5	4	Прокладка спирально-навитая ЧНП А-4-5-150-40 ГОСТ 52376-2005	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
104	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Рn40 исп.4,5	4	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	16	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
105	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду150 Рn40 исп.4,5	4	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	32	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
106	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Прокладка спирально-навитая ЧНП В-2-3-200-25 ГОСТ 52376-2005	шт	20	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
107	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	80	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
108	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	160	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
109	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Прокладка спирально-навитая ЧНП В-2-3-100-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
110	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	8	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
111	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	16	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
112	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Прокладка спирально-навитая ЧНП В-2-3-100-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
113	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ24 х 130 ст. 40Х	шт	8	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
114	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ24 ст.35	шт	16	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
115	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Прокладка спирально-навитая ЧНП В-2-3-100-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
116	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	24	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
117	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Монтаж межфланцевой заглушки Ду200 Рn25 исп.2,3	20	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	48	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
118	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду250 Ру16 исп.1	6	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-250-16 ГОСТ 52376-2005	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
119	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ20 х 120 ст. 40Х	шт	24	
120	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ20 ст.35	шт	48	
121	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-300-25 ГОСТ 52376-2005	шт	3	
122	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду300 Ру25 исп.2,3	3	Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ27 х 150 ст. 40Х	шт	24	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
123	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ27 ст.35	шт	48	
124	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-250-25 ГОСТ 52376-2005	шт	4	
125	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ27 х 140 ст. 40Х	шт	24	
126	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	Демонтаж межфланцевой заглушки Ду250 Ру25 исп.2,3	4	Гайка ГОСТ 9064-75 АМ27 ст.35	шт	48	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
127	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-350-25 ГОСТ 52376-2005	шт	3	
128	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Шпилька ГОСТ 9066-75 АМ30 х 180 ст. 40Х	шт	24	
129	АТ-2	П1 - К2 - ХК2 - Т11 - К3/1,2 - Т3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Гайка ГОСТ 9064-75 АМ30 ст.35	шт	48	
130	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16 исп. 1	1	Заглушка межфланцевая Ду 150 Ру 16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
131	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Прокладка ПМБЗ Ду 150 Ру 16 исп. 1	шт	2	
132	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Прокладка ПМБЗ Ду 150 Ру 16 исп. 1	шт	1	
133	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Прокладка спирально-навитая СНП А-3-563х500-3,2-010 ТУ 3689-010-93978201-2008	шт	1	
134	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)	Закрытие люк-лаза Ду500	1	Шпилька ГОСТ 9066-75АМ20 х 100 ст. 45	шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
135	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Гайка ГОСТ 9064-75АМ20 ст.35	шт	12	
136	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ Р 52376 2005	шт	1	
137	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)			Шпилька ГОСТ 9066-75АМ20 х 100 ст. 45	шт	2	
138	АТ-2	Емкость Е-17 (Р71) ДХМ4824.00.000Аппарат ГЭЭ1-1-10-0-6-1 (заб. №664)(АТ-2) (P02518)	Демонтаж межфланцевых заглушек с заменой межфланцевых прокладок Ду150 Ру 16 исп. 1	1	Гайка ГОСТ 9064-75АМ20 ст.35	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
139	АТ-2	Колонна отбензинивающая К-1 (С25) (заб. №21823) (АТ-2) (P02527)			Заглушка межфланцевая Ду100 Ру16 исп. 1	шт	1	
140	АТ-2	Колонна отбензинивающая К-1 (С25) (заб. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру16 исп. 1	шт	2	
141	АТ-2	Колонна отбензинивающая К-1 (С25) (заб. №21823) (АТ-2) (P02527)			Заглушка межфланцевая Ду200 Ру16 исп. 1	шт	2	
142	АТ-2	Колонна отбензинивающая К-1 (С25) (заб. №21823) (АТ-2) (P02527)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	2	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп. 1	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
143	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 350 Ру 25, исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду350 Ру25 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
144	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка ПМБЗ Ду350 Ру25 исп. 2,3	шт	2	
145	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Заглушка межфланцевая Ду400 Ру16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
146	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 400 Ру 16, исп. 1	1	Прокладка ПМБЗ Ду400 Ру16 исп. 1	шт	2	
147	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Вскрытие люков-пазов Ду 600 Ру25	3		шт	3	
148	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка СНП В-3-639-2,5-4,5 ОСТ 26.260.454	шт	3	
149	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Заккрытие люков пазов Ду 600 Ру25	3	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 160 ст. 40Х	шт	32	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
150	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	64	
151	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-100-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
152	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 100 Ру 16, исп. 1 со штуцером	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM16 x 100 ст. 40Х	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
153	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Гайка ГОСТ 9064-75AM16 ст.35	шт	4	
154	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
155	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	8	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
156	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	16	
157	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-350-25 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
158	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 350 Ру 25, исп. 2,3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM30 x 170 ст. 40Х	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
159	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Гайка ГОСТ 9064-75AM30 ст.35	шт	8	
160	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-400-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
161	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 400 Ру 16, исп. 1	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM27 x 150 ст. 40Х	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
162	АТ-2	Колонна отбензиневания К-1 (С25) (зав. №21823) (АТ-2) (P02527)			Гайка ГОСТ 9064-75AM27 ст.35	шт	8	
163	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)			Заглушка межфланцевая Ду 150 Ру16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
164	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	1	Прокладка ПМБЗ Ду 150 Ру16 исп. 1	шт	2	
165	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)			Заглушка межфланцевая Ду150 Ру25 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
166	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 25, исп. 2,3	1	Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру25 исп. 2,3	шт	2	
167	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)			Заглушка межфланцевая Ду200 Ру16 исп. 1	шт	8	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
168	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	8	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп. 1	шт	16	
169	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)			Заглушка межфланцевая Ду250 Ру16 исп. 1	шт	3	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
170	АТ-2	Колонна атмосферная К-2 (С25) (зав. №2065.656) (АТ-2) (P01447)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 250 Ру 16, исп. 1	3	Прокладка ПМБЗ Ду250 Ру16 исп. 1	шт	6	

[illegible]

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
210	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	1	Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп. 1	шт	2	ТЦПН №1
211	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)	Вскрытие люков-лазов Ду 600 Ру 25	4				
212	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)						
213	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)	Закрытие люков лазов Ду 600 Ру 25	4	Прокладка СНП В-3-639-2,5-4,5 ОСТ 26.260.454	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
214	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)			Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 150 ст. 40Х	шт	42	
215	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	84	
216	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	3	Прокладка спирально-навивная СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	3	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
217	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)			Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	8	
218	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	16	
219	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	1	Прокладка спирально-навивная СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
220	АТ-2	Колодно опторная К-3/1,2 (С25) (зав. №21824) (АТ-2) (P02525)			Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	4	
221	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	8	
222	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 100 Ру 25, исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду100 Ру25 исп. 2,3	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
223	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру25 исп. 2,3	шт	2	
224	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп. 1	шт	2	
225	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
226	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1 со штурцером	2	Заглушка межфланцевая Ду150 Ру16 исп. 1	шт	2	
227	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1	шт	4	
228	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	1	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
229	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп. 1	шт	2	
230	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 25, исп. 2,3	1	Заглушка межфланцевая Ду200 Ру25 исп. 2,3	шт	1	
231	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру25 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
232	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Вскрытие люков-лазов Ду 600 Ру 25	4		шт	4	
233	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка СНП В-3-639-2,5-4,5 ОСТ 26.260.454	шт	4	
234	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Закрытие люков лазов Ду 600 Ру 25	4	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 150 ст. 40Х	шт	42	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
235	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	84	
236	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 100 Ру 25, исп. 2,3	1	Прокладка спирально-навивная СНП В-2-3-100-25 ГОСТ 52376-2005	шт	1	
237	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
238	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	8	
239	АТ-2	Колодно опторная К-4 (зав. №21825) (АТ-2) (P02533)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Прокладка спирально-навивная СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
					Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	5	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
240	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)		5	Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	10	
241	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
242	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1 со шпунцем	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	4	
243	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	8	
244	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
245	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	4	
246	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35	шт	8	
247	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-25 ГОСТ 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
248	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду 200 Ру 25, исп. 2,3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM24 x 130 ст. 40Х	шт	4	
249	АТ-2	Колона стобилизации К-4 (зава №21825) (АТ-2) (P02533)			Гайка ГОСТ 9064-75AM24 ст.35	шт	8	
250	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Монтаж поворотных заглушек в положение "Зарито" Ду200 Ру16 исп. 1	2	Прокладка ПМБЗ Ду 200 Ру 16, исп. 1	шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПП №1
251	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Заглушка межфланцевая Ду300 Ру 25 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПП №1
252	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду300 Ру25 исп. 2,3	2	Прокладка ПМБЗ Ду 300 Ру 25, исп. 2,3	шт	4	
253	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Заглушка межфланцевая Ду200 Ру 25 исп. 2,3	шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПП №1
254	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду200 Ру25 исп. 2,3	2	Прокладка ПМБЗ Ду 200 Ру 25, исп. 2,3	шт	4	
255	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Заглушка межфланцевая Ду200 Ру 16 исп. 1	шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПП №1
256	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Монтаж межфланцевых заглушек Ду200 Ру16 исп. 1	1	Прокладка ПМБЗ Ду 200 Ру 16, исп. 1	шт	2	
257	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Вскрытие люк-лаз Ду 500 Ру25 исп. 2-3	1		шт	1	
258	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Вскрытие люк-лаз Ду 600 Ру25 исп. 2-3	2		шт	2	
259	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Вскрытие люк-лаз Ду 300 Ру25 исп. 2-3	2		шт	2	
260	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП А-3-663х600-3,2-010 ТУ 3689-01-0-93978201-2008	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
261	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Заккрытие люк-лаз Ду 600 Ру25 исп. 2-3	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 160 ст. 40Х	шт	20	
262	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст. 35	шт	40	
263	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП А-3-563х500-3,2-010 ТУ 3689-01-0-93978201-2008	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
264	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Заккрытие люк-лаз Ду 500 Ру25 исп. 2-3	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 140 ст. 40Х	шт	10	
265	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст. 35	шт	20	
266	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП А-3-363х300-3,2-010 ТУ 3689-01-0-93978201-2008	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
267	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Заккрытие люк-лаз Ду 300 Ру25 исп. 2-3	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM27 x 150 ст. 40Х	шт	10	
268	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM27 ст. 35	шт	20	
269	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	4	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
270	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Монтаж поворотных заглушек в положение "Открыто" Ду200 Ру16 исп. 1	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х	шт	12	
271	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст. 35	шт	24	
272	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-300-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
273	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду300 Ру25 исп. 2,3	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM27 x 150 ст. 40Х	шт	12	
274	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM27 ст. 35	шт	24	
275	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-25 ГОСТ 52376-2005	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПП №1
276	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)	Демонтаж межфланцевых заглушек Ду200 Ру25 исп. 2,3	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM24 x 130 ст. 40Х	шт	12	
277	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Гайка ГОСТ 9064-75AM24 ст. 35	шт	24	
278	АТ-2	Экспиродвудратор Э-2 (P01439)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
					Наименование				
1	2	3	4	5	6		7	8	12
279	АТ-2	Земитродесудротор Э-2 (Р01439)	Демонтаж межконтиненталх заглушек Ду200 Ру16 исп.1	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х		шт	6	выдает ТЦПН №1
280	АТ-2	Земитродесудротор Э-2 (Р01439)			Гайка ГОСТ 9064-75 AM20 ст.35		шт	12	
281	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Демонтаж СППК Ду 150-40	2					Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
282	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Монтаж заглушек Ду 150 Ру 40, исп. 2,3	2	Заглушка торцевая Ду150 Ру40 исп. 2,3		шт	2	
283	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру40 исп. 2,3		шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
284	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Монтаж заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	2	Заглушка торцевая Ду200 Ру16 исп. 1		шт	2	
285	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Прокладка ПМБЗ Ду200 Ру16 исп. 1		шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
286	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Демонтаж/монтаж ПУ 150-40	1	Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-150-40 ГОСТ 52376-2005		шт	1	
287	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 110 ст. 40Х		шт	3	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
288	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Ремонтия	1	Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	6	
289	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А							РМЦ
290	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Демонтаж заглушек, монтаж СППК Ду 150 Ру 40, исп. 2,3	2	Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-150-40 ГОСТ 52376-2005		шт	2	
291	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Шпилька ГОСТ 9066-75AM24 x 110 ст. 40Х		шт	5	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
292	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	10	
293	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-200-16 ГОСТ 52376-2005		шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
294	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А	Демонтаж заглушек Ду 200 Ру 16, исп. 1	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х		шт	5	
295	АТ-2	СППК Т16266А, Т16267А			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	10	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
296	АТ-2	СППК 5859, 5860	Демонтаж СППК Ду 100-40	2					
297	АТ-2	СППК 5859, 5860	Монтаж заглушек Ду 100 Ру 40, исп. 2,3	2	Заглушка торцевая Ду100 Ру40 исп. 2,3		шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
298	АТ-2	СППК 5859, 5860			Прокладка ПМБЗ Ду100 Ру40 исп. 2,3		шт	4	
299	АТ-2	СППК 5859, 5860	Монтаж заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Заглушка торцевая Ду150 Ру16 исп. 1		шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
300	АТ-2	СППК 5859, 5860			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1		шт	4	
301	АТ-2	СППК 5859, 5860			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-100-40 ГОСТ 52376-2005		шт	1	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
302	АТ-2	СППК 5859, 5860	Демонтаж/монтаж ПУ 100-40	1	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 110 ст. 40Х		шт	3	
303	АТ-2	СППК 5859, 5860	Ремонтия		Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	6	РМЦ
304									
305	АТ-2	СППК 5859, 5860			Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-100-40 ГОСТ 52376-2005		шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
306	АТ-2	СППК 5859, 5860	Демонтаж заглушек, монтаж СППК Ду 100 Ру 40, исп. 2,3	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 110 ст. 40Х		шт	5	
307	АТ-2	СППК 5859, 5860			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	10	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
308	АТ-2	СППК 5859, 5860			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005		шт	2	
309	АТ-2	СППК 5859, 5860	Демонтаж заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х		шт	5	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
310	АТ-2	СППК 5859, 5860			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	10	
311	АТ-2	СППК 2655, 2656	Демонтаж СППК Ду100-16	2					Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
312	АТ-2	СППК 2655, 2656	Монтаж заглушек Ду 100 Ру 16, исп. 1	2	Заглушка торцевая Ду100 Ру16 исп. 1		шт	2	
313	АТ-2	СППК 2655, 2656			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1		шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
314	АТ-2	СППК 2655, 2656	Монтаж заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Заглушка торцевая Ду150 Ру16 исп. 1		шт	2	
315	АТ-2	СППК 2655, 2656			Прокладка ПМБЗ Ду150 Ру16 исп. 1		шт	4	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
316	АТ-2	СППК 2655, 2656	Демонтаж/монтаж ПУ 100-16	1	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-100-16 ГОСТ 52376-2005		шт	1	
317	АТ-2	СППК 2655, 2656			Шпилька ГОСТ 9066-75AM16 x 110 ст. 40Х		шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1
318	АТ-2	СППК 2655, 2656			Гайка ГОСТ 9064-75AM16 ст.35		шт	4	
319	АТ-2	СППК 2655, 2656	Ремонтия						РМЦ

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти		Ед. изм.	Кол-во	Примечание		
					Наименование						
1	2	3	4	5	6		7	8	12		
320	АТ-2	СПП 2655, 2656	Демонтаж заглушек, монтаж СППК Ду 100 Ру 16, исп. 1	2	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-100-16 ГОСТ 52376-2005		шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1		
321	АТ-2	СПП 2655, 2656			Шпилька ГОСТ 9066-75AM16 x 110 ст. 40Х		шт	5			
322	АТ-2	СПП 2655, 2656			Гайка ГОСТ 9064-75AM16 ст.35		шт	10			
323	АТ-2	СПП 2655, 2656			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-150-16 ГОСТ 52376-2005		шт	2			
324	АТ-2	СПП 2655, 2656	Демонтаж заглушек Ду 150 Ру 16, исп. 1	2	Шпилька ГОСТ 9066-75AM20 x 120 ст. 40Х		шт	5	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1		
325	АТ-2	СПП 2655, 2656			Гайка ГОСТ 9064-75AM20 ст.35		шт	10			
326	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16	Демонтаж задвижки Ду250 Ру16 исп. 1	3					Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1		
327	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16	Монтаж торцевой заглушки	6	Заглушка торцевая Ду250 Ру16 исп. 1		шт	6			
328	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16			Прокладка ПМБз Ду250 Ру16 исп. 1		шт	6			
329	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16	Ревизия	3			шт	3		РМЦ	
330	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16	Демонтаж торцевой заглушки	6							
331	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16	Монтаж задвижки Ду250 Ру16 исп. 1	3	Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-250-16 ГОСТ 52376-2005		шт	6	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1		
332	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16			Шпилька ГОСТ 9066-75AM24 x 130 ст. 40Х		шт	16			
333	АТ-2	Ревизия задвижки Ду250 Ру16			Гайка ГОСТ 9064-75AM24 ст.35		шт	32			
334	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Демонтаж катушки Ду 200 Ру 40, исп.2,3, L=330 мм.	2							
335	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
336	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
337	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
338	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Демонтаж катушки Ду 250 Ру 16, исп. 1, L=620 мм.	2							
339	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
340	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
341	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]									
342	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Монтаж торцевых заглушек Ду 200 Ру 40, исп. 2,3	2	Прокладка ПМБ Ду 200 Ру 40 исп. 2,3		шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1		
343	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Торцевая заглушка Ду 200 Ру 40 исп. 2,3		шт	2			
344	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Монтаж торцевых заглушек Ду 250 Ру 16, исп. 1	2	Прокладка ПМБ Ду 250 Ру 16 исп. 1		шт	2	Заглушки, прокладки выдает ТЦПН №1		
345	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Торцевая заглушка Ду 250 Ру 16 исп. 1		шт	2			
346	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Монтаж торцевых заглушек на панель Ду 250 Ру 50, класс 300LBS	2	Прокладка ПМБ Ду 250 Ру 50 класс 300LBS 324x285-3.2			шт	2
347	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]					Торцевая заглушка Ду 250 Ру 50 класс 300LBS			шт	2
348	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Монтаж торцевых заглушек на панель Ду 200 Ру 50, класс 300LBS	2	Прокладка ПМБ Ду 200 Ру 50 класс 300LBS 270x237-3.2		шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1		
349	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Торцевая заглушка Ду 200 Ру 50 класс 300LBS		шт	2			
350	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Демонтаж торцевых заглушек Ду 200 Ру 40, исп. 2,3	2							
351	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Демонтаж торцевых заглушек Ду 200 Ру 40, исп. 2,3						
352	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Демонтаж торцевых заглушек на панель Ду 250 Ру 50, класс 300LBS	2							
353	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]			Демонтаж торцевых заглушек на панель Ду 250 Ру 50, класс 300LBS						
354	АТ-2	Теплообменник Неот-експланет Сопорблос СРУ75-V-250P1z [зав.МЭСРУ75-12481Г-6/1 (АТ-2) (РО1603)]	Демонтаж торцевых заглушек на панель Ду 200 Ру 50, класс 300LBS	2	Прокладка спирально-навитая СНП В-2-3-200-40 ГОСТ 52376-2005		шт	2			

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
355	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)	Монтаж катушки ДУ 200 РУ 40, исп.2,3, L=330 мм.	2	Прокладка спирально-навитая СНП А-3-270х237-3,2-4,0 ТУ 5728-033-13267785-06	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
356	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)			Шпилька АМ27 х 150 ст. 40Х ГОСТ 9066-75	шт	8	
357	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)			Гайка АМ27 ст. 35 ГОСТ 9064-75	шт	16	
358	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)			Прокладка спирально-навитая СНП Д-1-1-250-16 ГОСТ 52376-2005	шт	2	
359	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)	Монтаж катушки ДУ 250 РУ 16, исп.1, L=620 мм.	2	Прокладка спирально-навитая СНП А-3-324х285-3,2-4,0 ТУ 5728-033-13267785-06	шт	2	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
360	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)			Шпилька АМ24 х 130 ст. 40Х ГОСТ 9066-75	шт	8	
361	АТ-2	Теплообменник Неол-екскалдер Сопраблос СРК75-V-250P1z (зава. НЭСРК75-1248)Г-6/1 (АТ-2) (P01603)			Гайка АМ24 ст. 35 ГОСТ 9064-75	шт	16	
362	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 1417 DN150, PN16 вес 88кг	шт	1	
363	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
364	АТ-2	Датчик расхода	Демонтаж расходомеров, монтаж катушек/демонтаж катушек, монтаж расходомеров: ГТ 1417 ГТ 5406	2	Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	1	Шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
366	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 5406 DN150, PN16 вес	шт	1	
367	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт.	2	
368	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	1	
369	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 5407 DN150, PN16	шт	1	
370	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
371	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
372	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 1404 DN200, PN16 вес 33,6	шт	1	
373	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 200*16 исп.2	шт	2	
374	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-200-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
375	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 1405 DN200, PN16 вес 33,6	шт	1	
376	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 200*16 исп.2	шт	2	
377	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-200-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
378	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 2402 DN150, PN16 вес 88кг	шт	1	
379	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
380	АТ-2	Датчик расхода	Демонтаж расходомеров, монтаж катушек/демонтаж катушек, монтаж расходомеров: ГТ 5407 ГТ 1404 ГТ 1405 ГТ 2402 ГТ 1426 ГТ 1406 ГТ 2401		Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	Затрушки, шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
381	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 1426 DN150, PN16 вес 88кг	шт	1	
382	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
383	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
384	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 1406 DN300, PN16 вес 140кг	шт	1	
385	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 300*16 исп.2	шт	2	
386	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-300-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
387	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 2401 DN150, PN16 вес 42,9кг	шт	1	
388	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж катушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
389	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Р-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
390	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ГТ 5405 DN150, PN16 вес 42,9	шт	1	

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
391	АТ-2	Датчик расхода	Демонтаж расходомеров, монтаж заглушек/демонтаж заглушек, монтаж расходомеров: ФТ 5405 ФТ 1401 ФТ 1429 ФТ 5408 ФТ 1411 ФТ 1416 ФТ 1420 ФТ 2406 ФТ 5404 ФТ 5401	17	Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	Заглушки, шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
392	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
393	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 1401 DN300, PN16 вес 178кг	шт	1	
394	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 300*16 исп.2	шт	2	
395	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-300-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
396	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 1429 DN150, PN16 вес 33,4	шт	1	
397	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
398	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
399	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 5408 DN150, PN16 вес 33,4кг	шт	1	
400	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
401	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
402	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 1411 DN200, PN16 вес 46,3кг	шт	1	
403	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
404	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-200-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
405	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 1416 DN250, PN16 вес 90кг	шт	1	
406	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 250*16 исп.2	шт	2	
407	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-250-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
408	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 1420 DN150, PN16 вес 33,4кг	шт	1	
409	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
410	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
411	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 2406 DN150, PN16 вес 33,4кг	шт	1	
412	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
413	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
414	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 5404 DN150, PN16 вес 42,9кг	шт	1	
415	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
416	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
417	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 5401 DN150, PN16 вес 42,9кг	шт	1	
418	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
419	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
420	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж ФТ 5402 DN150, PN16 вес 42,9кг	шт	1	
421	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
422	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СНП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	

№ п/п	Установка	Место проведения работ (наименование аппарата, трубопровода)	Планируемые работы	Кол-во, шт	Материалы и запчасти			Примечание
					Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	12
423	АТ-2	Датчик расхода	Демонтаж расходомеров, монтаж заглушек/демонтаж заглушек, монтаж расходомеров: ГТ 5402 ГТ 5403 247ГТ3005 247ГТ3006	4	Демонтаж/монтаж ГТ 5403 DN150, PN16 вес 42,9кг	шт	1	Заглушки, шпильки, гайки, прокладки выдает ТЦПН №1
424	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 150*16 исп.2	шт	2	
425	АТ-2	Датчик расхода			Прокладка СЧП В-Е-Е-150-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
426	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж 247ГТ 3005 DN200, PN16 вес 39кг	шт	1	
427	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 200*16 исп.2	шт	2	
428	АТ-2	Датчик расхода	Датчик расхода		Прокладка СЧП В-Е-Е-200-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	
429	АТ-2	Датчик расхода			Демонтаж/монтаж 247ГТ 3006 DN200, PN16 вес 39кг	шт	1	
430	АТ-2	Датчик расхода			Монтаж/демонтаж заглушки торцевой ДУ 200*16 исп.2	шт	2	
431	АТ-2	Датчик расхода	Датчик расхода		Прокладка СЧП В-Е-Е-200-16 ГОСТ Р 52376-2005	шт	2	