


Утверждаю  
 Технический директор  
 ВФ ООО Омсктехуглерод  
 Мещеряков Д.А.  
 «» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дефектная ведомость ВФ-0000001 от 27.06.2022

Наименование: Капитальный ремонт оборудования компрессорной №2. Инв №00005073. Цех №15. Ремонт ТА №2.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Маслоохладитель								
1	Вскрытие, чистка трубного пучка и закрытие маслоохладителей турбины с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	2	Подрядчик				
Бак маслянный								
2	Чистка маслобака турбин емкостью: до 1м3	шт	1	Подрядчик				
3	Замена масла	кг	600	Подрядчик	Масло турбинное ТП-22С	кг	600	
Паротурбинная установка (ПТУ) К-1-1-1.6								
Демонтаж (повторное использование) и монтаж пароперепускного коллектора с применением газорезки								
4	конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				
Вскрытие и дефектация цилиндра конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.								
5	Дефектация, ремонт, перезаливка опорного подшипника, сборка подшипников, пришабровка вкладышей, проверка зазоров между ними и шейками вала	1 цилиндр	1	Подрядчик				
6	шт	1	Подрядчик					



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дефектация, ремонт, перезаливка уторного подшипника, сборка							
7	подшипников, пришабровка вктадышей, проверка зазоров между ними и шейками вала	шт	1	Подрядчик				
8	Проверка парового разбега ротора в уторном подшипнике без вскрытия цилиндра конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	1 проверка	1	Подрядчик				
9	Разборка проточной части высокого и среднего давления турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара: до 1,9МПа	1 комплект	1	Подрядчик				
10	Ремонт масляных уплотнений переднего и заднего подшипников турбины конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа	1 комплект	2	Подрядчик				
11	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разбега турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара до 1,9МПа.	1 комплект	1	Подрядчик				
12	Ремонт обойм диафрагм ЦВД со смещением обоймы в осевом направлении турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, начальное давление пара до 1,9МПа.	1 комплект	1	Подрядчик				
13	Ремонт ротора с очисткой от солевых отложений, турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: до 10 ступеней, начальное давление пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Восстановление радиальных зазоров в концевых и диафрагменных уплотнениях ЦВД турбин конденсационных и с противодавлением, начальное давление до 1,9МПа.	1 цилиндр	1	Подрядчик				
14	Центровка проточной части ЦВД с исправлением тепловых зазоров турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: до 10 ступеней, начальное давление до 1,9МПа.	1 шт	1	Подрядчик				
15	Контрольная сборка цилиндра конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	1 цилиндр	1	Подрядчик				
16	Сборка и закрытие цилиндра конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	1 цилиндр	1	Подрядчик				
17	Центровка ротора с редуктором конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	1 шт	1	Подрядчик				
18	Виброналадка конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	1 проверка	1	Подрядчик				
19	<b>Воздуходувка центробежная многоступенчатая 600-А-05</b>							
20	Вскрытие и дефектация цилиндра нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	1 цилиндр	1	Подрядчик				
21	Демонтаж-монтаж ротора с очисткой от солевых отложений нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	1 шт	1	Подрядчик				
22	Дефектация ротора нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	1 шт	1	Подрядчик				
23	Очистка внутренней поверхности цилиндра от отложений и грязи нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	1 цилиндр	1	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Замена подшипников качения на роторе нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.				Шариковый подшипник 6320/С3 позиция S6465 на Continental Разделительный шариковый подшипник/Маслоотражатель позиция S6416 на Continental Прокладка обоймы подшипника позиция S6422 на Continental Гайка KM 20 позиция S6473 на Continental Гайка KM 34 позиция S6466 на Continental Гильза короткая позиция S6415 на Continental Маслоотражающее кольцо позиция S6421 на Continental Шайба MB20 позиция S6474 на Continental Шайба MB34 позиция S6467 на Continental	ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ ШТ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
25	Замена газомаслянных уплотнений нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	ШТ	4	Подрядчик	Графитовое кольцо позиция S6419 на Continental	ШТ	4	
26	Замена масла в картерах подшипников нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	ШТ	2	Подрядчик	Масло редукторное SHELL OMALA 20л	ШТ	1	
27	Чистка картера подшипников от грязи нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	ШТ	2	Подрядчик				
28	Закрытие цилиндра нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин.	1 Цилиндр	1	Подрядчик				
29	Центровка ротора нагнетателя с количеством рабочих колес 5, производительностью до 700м <sup>3</sup> /мин. с редуктором компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /	ШТ	1	Подрядчик				
Конденсатор пароплотнений КТУ-12-09								
30	Вскрытие, чистка и закрытие Эжектора пара уплотнений КТУ-12-09 турбины с давлением пара: до 1,9МПа.	ШТ	1	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конденсатор пароплотный КТП-12-09								
31	Вскрытие, чистка и закрытие конденсатора пара уплотнений КТП-12-09 турбины с давлением пара: до	шт	1	Подрядчик				
Редуктор								
32	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка редуктора компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	1	Подрядчик				
33	Шабрение и прогонка зубьев червячной шестерни диаметром до 250 мм	шт	2	Подрядчик				
34	Перецентровка червячной шестерни редуктора компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	2	Подрядчик				
35	Разборка, дефектация, ремонт и сборка опорного подшипника редуктора компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	3	Подрядчик				
36	Разборка, дефектация, ремонт и сборка опорно-упорного подшипника редуктора компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	1	Подрядчик				
37	Разборка, дефектация, ремонт и сборка зубчатой соединительной муфты компрессора производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	1	Подрядчик				
38	Проверка и регулировка осевого разбега ротора редуктора компрессоров производительностью до 1000 м <sup>3</sup> /мин	шт	1	Подрядчик				
Эжектор пусковой ЭПП-1-90								
39	Вскрытие, чистка и закрытие пускового эжектора ЭПП-1-90 турбины с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				
Эжектор ЭПО-2-180								
40	Вскрытие, чистка и закрытие эжектора ЭПО-2-180 турбины с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Запорно регулирующая арматура по пару</b>								
41	Демонтаж-монтаж, ремонт регулирующего клапана конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				
42	Демонтаж-монтаж, ремонт и регулировка стопорного клапана конденсационной турбины, с давлением пара: до 1,9МПа.	шт	1	Подрядчик				

**Общий раздел для доп. информации:**

1. При производстве всех работ, указанных в данной дефектной ведомости используется материал заказчика.
2. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующие
3. Расходные материалы для выполнения работ используются подрядчика.

**Лист согласований:**

Главный энергетик

Начальник Цеха №15

Мастер по ремонту компрессорных установок Цеха №15

Некрылов И.Г.

Сухоружов Д.Ю.

Пересылкин Д.В.