

УТВЕРЖДАЮ:

Организация	АО "Омский каучук"	ОКПО	05766793
Подразделение	Теплоэлектростанция		
Вид ремонта	Капитальный ремонт		

Инвентарный № 125362

№ технологической позиции / заводской №

9.2. Теплоэлектростанция. 2025г. Ремонт
технологического и вспомогательного
оборудования персоналом РМЦ.
Теплоэлектростанция (2025)

документ основание для составления (№ п/п бюджета)

Срок начала работ: 16 июня 2025 г.

Характеристика Местонахождение -ТЭС, КО (9,15 м)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Номер документа	Дата составления
000001802	20.05.2025 0:00:

ПЛАНИРОВАНИЕ Ремонтный
фонд

Турбонадувочный агрегат ТНАЗМ-1

наименование объекта основных средств

/

имеющееся заполнить

Капитальный ремонт турбонаддувочного агрегата ТНА-1.

наименование работы (сметы)

Срок окончания работ: 30 июня 2025 г.

№ п/п	Обоснование дефекта, причина проведения ремонта	Наименование работ	Наименование материалов, запасных частей и оборудования	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4	5	6
1	Выполнение графика ППР на 2025 год.				
2		Подъем запчастей ТНА на отметку 9 мет. цепной талью 5 т		т	1,5
3		Подгонка вкладышей ротора т/компрессора и паровой турбины по постелям (ф100мм-1шт., ф125-1шт., ф150-2шт.).		шт	4
4		Подъем с отм. 0,0м на 9,0м цепной талью г.п.5т ложного вала паровой турбины массой 0,072т с переносом до 50м к месту работ, с последующим опуском на отм.0,0м.		шт	1
5		Укладка ложного вала ротора паровой турбины в проточной части с установкой подъемных устройств (тали цепной г.п. 2т - 2 шт, винтовые домкраты - 2 шт).		т	0,072

№ п/п	Обоснование дефекта, причина проведения ремонта	Наименование работ	Наименование материалов, запасных частей и оборудования	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4	5	6
6		Подъем с отм. 0,0м на 9,0м цепной талью г.п.5т ложного вала т/компрессора массой 0,24т с переносом до 50м к месту работ, с последующим опуском на отм.0,0м.		шт	1
7		Укладка ложного вала т/компрессора в проточной части по уровню с допуском на скрещивание и параллельность с осью ротора паровой турбины с установкой подъемных устройств (тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,24
8		Демонтаж ложного вала ротора паровой турбины в проточной части с установкой необходимых подъемных сооружений (тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,072
9		Демонтаж ложного вала т/компрессора в проточной части с установкой необходимых подъемных сооружений (тали цепной г.п. 2т - 2 шт, винтовые домкраты - 2 шт).		т	0,24
10		Монтаж ротора паровой турбины с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,13
11		Монтаж ротора т/компрессора в проточную часть по уровню с допуском на скрещивание и параллельность с осью ротора паровой турбины с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,75
12		Центровка ротора т/компрессора с ротором паровой турбины (диаметр полумуфт 125мм)		шт	1
13		Сборка муфтового соединения паровой турбины и т/компрессора (диаметр полумуфт 125мм) с установкой 6-ти призонных болтов М10.		шт	1
14		Сборка подшипников ротора т/компрессора и паровой турбины (ф100мм-1шт., ф125-1шт., ф150-2шт.).		шт	4
15		Регулировка зазоров и натягов опорных подшипников т/компрессора и паровой турбины (ф100мм-1шт., ф125-1шт., ф150-2шт.).		шт	4
16		Установка масляных уплотнений с изготовлением зазоров с применением шабера, по масляной краске.		шт	6

17	Установка рабочего колеса газовой турбины, проверка зазоров лабиринтовых уплотнений газовой турбины (Q=125 кг) с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		шт	1
18	Выставление осевого разбега ротора т/компрессора и паровой турбины (упорный подшипник)		шт	1
19	Зачистка горизонтального разъема крышки газовой турбины от (беркозита) шабером в ручную		м.кв.	0,4
20	Обеспыливание и обезжиривание горизонтального разъема крышки газовой турбины		м.кв.	0,4
21		АЦЕТОН	л	5
22	Нанесение уплотнительной пасты на горизонтальный разъем крышки газовой турбины		м.кв.	0,4
23		УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПАСТА "BIRKOSIT" (БАНКА 1КГ)	шт	1,5
24	Прогонка резьб шпилек и ответных резьб отверстий М-20		шт	62
25	Установка крышки газовой турбины с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,75
26	Монтаж и обтяжка крепежа крышки газовой турбины шпилька М-20		шт	62
27	Зачистка горизонтального разъема крышки т/компрессора от (герметика) металлическими щетками в ручную		м.кв.	1,4
28	Обеспыливание и обезжиривание горизонтального разъема крышки т/компрессора		м.кв.	1,4
29		АЦЕТОН	л	10
30	Нанесение герметика на горизонтальный разъем крышки т/компрессора		м.кв.	1,4
31		ГЕРМЕТИК ПРОКЛАДКА МЕДНЫЙ АВРО 85 ГР.	шт	20
32	Прогонка резьб шпилек и ответных резьб отверстий М-20		шт	120
33	Установка крышки т/компрессора с установкой необходимых подъемных сооружений(лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,52
34	Монтаж и обтяжка крепежа крышки т/компрессора шпилька М-20		шт	120
35	Зачистка горизонтального разъема крышки паровой турбины от (берказита) шабером в ручную		м.кв.	0,5

№ п/п	Обоснование дефекта, причина проведения ремонта	Наименование работ	Наименование материалов, запасных частей и оборудования	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4	5	6
36		Обеспыливание и обезжиривание горизонтального разъема крышки паровой турбины		м.кв.	0,5
37			АЦЕТОН	л	5
38		Нанесение уплотнительной пасты на горизонтальный разъем крышки паровой турбины		м.кв.	0,5
39			УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПАСТА "BIRKOSIT" (БАНКА 1КГ)	шт	0,5
40		Прогонка резьб шпилек и ответных резьб отверстий М-22		шт	44
41		Установка крышки паровой турбины с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,28
42		Монтаж и обтяжка крепежа крышки паровой турбины шпилька М-22		шт	44
43		Установка выхлопного газохода, компенсатора с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,3
44		Установка крышки камеры всасывания компрессора с установкой необходимых подъемных сооружений (лебедки тросовой г.п.2т - 1 шт, тали цепной г.п.2т - 2 шт, винтовые домкраты 2 шт).		т	0,25
45		Виброобследование турбоагрегата, после кап. ремонта		шт	1
46					