

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Ачинского участка
ООО "Иркутскэнергоремонт"

Г.В. Масленников

ТЭЦ

Дефектная ведомость №1
Типовой ремонт. Текущий ремонт турбоагрегата ПТ-60-130 ст.№ 5

№ п.п	Наименование (описание) работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях			
		Ед.изм	Кол-во	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Использование (лом, мусор, повт.исп.)	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Поставщик
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт парораспределения											
1	Снятие и установка обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, мощность турбины: свыше 50 до 80 МВт, ЦВД, ЦНД	шт.	2								
2	Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей: ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ; ЦВД, ЦНД	устройство	2	Подшипник 3518	шт.	6	лом	Подшипник 3518	шт.	6	заказчик
				Подшипник 3520	шт.	6	лом	Подшипник 3520	шт.	6	заказчик
				Болт М8х35	кг	0,500	лом	Болт М8х35 (072283500000)	кг	0,5	заказчик
								Электрод сварочный ЦП-39 2.5 мм (90100560000)	кг	5	заказчик
3	Ремонт рычажных связей системы парораспределения турбин мощностью: 25-100МВт; ЦВД, ЦНД	компл.	2	Подшипник 53608	шт.	9	лом	Подшипник 53608	шт.	9	заказчик
				Подшипник шарнирный ШС40	шт.	8	лом	Подшипник шарнирный ШС40	шт.	8	заказчик
4	Ремонт клапана регулирующего высокого и среднего давления (сбросного) со шлифовкой и притиркой уплотняющих поверхностей: начальное давление пара до 12,75(130) МПа(ата), диаметр клапана до 200мм; РК №1-5 ЦВД	клапан	5					Кислород в баллонах (110015500000)	м3	4	заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2	заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ремонт клапана регулирующего высокого и среднего давления (сбросного) со шлифовкой и притиркой уплотняющих поверхностей: начальное давление пара до 12,75(130) МПа(ата), диаметр клапана свыше 200мм; РК №1-4 ЦНД	клапан	4					Электрод сварочный ТМЛ-3У 4 мм (90100370000)	кг	5	заказчик
								ЛОКТАЙТ 8151 Смазка алюминиевая противозадирочная, спрей 300мл. (610198860000)	шт	5	заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м³	4	заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2	заказчик
Раздел 2. Ремонт САР											
6	Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты, устранение дефектов или замена изношенных деталей, сборка, заполнение формуляров, турбина с двумя регулируемыми отборами мощностью: 25-100 МВт	система	1	Подшипник 1200	шт.	4	лом	Подшипник 1200	шт.	4	заказчик
				Подшипник 1201	шт.	6	лом	Подшипник 1201	шт.	6	заказчик
				Подшипник 1202	шт.	12	лом	Подшипник 1202	шт.	12	заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м³	4	заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2	заказчик
7	Ремонт и наладка сервомотора регулирующего клапана турбины мощностью: до 200 МВт	узел	3					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	5	заказчик
8	Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров, турбина с двумя регулируемыми отборами мощностью: 25-100 МВт	система	1								
9	Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт или для определения её состояния; с двумя регулируемыми отборами; свыше 25 до 100 МВт.	система	1								
Раздел 3. Ремонт опор валопровода											
10	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки ротора передней опоры турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: опорно-упорный подшипник, диаметр вкладыша подшипника свыше 200мм	опора	1					WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	2	заказчик
11	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки роторов опоры РВД-РСД (РНД) турбин конденсационных и теплофикационных: опорный и опорно-упорный подшипник	опора	1					Нетканное полотно Шир.1,5 м пл.210-220 г/м2 (A30500050002)	м³	10	заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Ремонт опоры с ремонтом ВПУ без выемки роторов опоры РТ-РГ турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: мощность турбины 25-210МВт	опора	1	Паронит ПМБ 2	кг	2	мусор	Паронит ПМБ 2	кг	5	заказчик
								WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	2	заказчик
13	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша при вынутом роторе опоры РГ, выносной подшипник, диаметр вкладышей: свыше 300мм	опора	1								
14	Ремонт без замены (перезаливки) вкладышей опор ротора возбuditеля (подвозбuditеля, генератора собственных нужд и т.п.), диаметр вкладышей: до 150мм	2 опоры	1					WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	2	заказчик
Раздел 4. Ремонт валопровода											
15	Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	проверка	2								
16	Устранение дефектов центровки валопровода турбоагрегата: 4 ротора валопровода; РВД-РНД-РГ-РВ	валопровод	1					Фум. лента 15 м*19мм-0,1мм (610692550000)	шт.	2	заказчик
17	Ремонт жесткой и полужесткой муфты турбоагрегата без снятия полумуфты; РВД-РНД, РНД-РГ, РГ-РВ	полумуфта	6					Нетканное полотно Шир.1,5 м пл.210-220 г/м2 (A30500050002)	м³	20	заказчик
18	Перецентровка центробежного насоса	насос	1								
19	Снятие, ремонт и установка кронштейнов датчиков относительных расширений механических величин турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	шт.	4								
Раздел 7. Ремонт МВУГ											
28	Разборка уплотнения, проверка состояния, геометрические измерения, замена дефектного крепежа и уплотняющих прокладок. Сборка, заполнение формуляров, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2	ПЛАСТИКАТ ПВХ 57-40 5ММ	кг	20	мусор	ПЛАСТИКАТ ПВХ 57-40 5ММ ТУ 2246-424-05761784-2000 (110133980000)	кг	25	заказчик
								WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	2	заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Ремонт корпуса уплотнения с восстановлением поверхностей разъемов шабровкой и расточки корпуса слесарной обработкой, глубина обработки до 0,1 мм, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2	ПЛАСТИКАТ ПВХ 57-40 5ММ	кг	20	мусор	ПЛАСТИКАТ ПВХ 57-40 5ММ ТУ 2246-424-05761784-2000 (110133980000)	кг	25	заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг.	3	заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м ³	6	заказчик
				Шнур фторсиликоновый круглого сечения Д=10мм	кг	3	мусор	Шнур фторсиликоновый круглого сечения Д=10мм (ТУ 2500-376-00152106-94) (А20800400000)	кг	5	заказчик
30	Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнения, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2	ПАРОНИТ ПМБ 2	кг.	2	мусор	ПАРОНИТ ПМБ 2 (690021800000)	кг.	5	заказчик
31	Ремонт упорного гребня ротора с проверкой состояния рабочих поверхностей и геометрических параметров, притиркой рабочей поверхности, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	гребень (шейка)	2					Пленка полиэтиленовая толщина-350мкм ширина-100см (Д30700040001)	м	10	заказчик
32	Ремонт вкладыша уплотнения с шабрением разъемов и баббитовой заливки, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	вкладыш	2					WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	5	заказчик
33	Предпусковая наладка уплотнений	комплект из двух уплотнений	1					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	5	заказчик
34	Тарировка пружин уплотнения	комплект на одно уплотнение	2								
35	Ремонт крепления проводки термоконтроля на вкладыше торцевого уплотнения	вкладыш	2								
Раздел 11. Виброналадочные работы											
48	Виброобследование турбоагрегата, теплофикационный тип турбины, мощность агрегата: свыше 25 до 50 МВт	шт.	1								
49	Балансировка валопровода турбоагрегата на месте, мощность агрегата: свыше 25 до 50 МВт	агрегат	1								

Условия производства работ:

Вредность 1,022 (коэффициент доплат к стоимости работ согласно общих частей Справочника)

Начальник ПТО Ачинского участка

Е.К. Кеер