

Начальник Ачинского участка
ООО "Иркутскэнергоремонт"

Масленников

№1, №2, №3

на: Текущий ремонт турбоагрегата №1, №2, №3 Т-50-130

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты, устранение дефектов или замена изношенных деталей, сборка, заполнение формуляров, турбина с одним регулируемым отбором мощностью: 25-100МВт (Коэффициент не полный объем работ ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5))	система	1					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	5	Заказчик
6	Настройка системы регулирования по заводским данным, турбина с одним регулируемым отбором мощностью: 25-100МВт	система	1								
	Ремонт опор валопровода										
7	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки ротора передней опоры турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: опорный подшипник, диаметр вкладыша подшипника до 300мм	опора	1					WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт.	2	Заказчик
8	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки роторов опоры РВД-РСД (РНД) турбин конденсационных и теплофикационных: опорный и опорно-упорный подшипник	опора	1								
9	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 (690021800000)	кг.	5	Заказчик
								WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт.	2	Заказчик
10	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки ротора опоры РГ, выносной подшипник, диаметр вкладышей: свыше 300мм	опора	1								
11	Ремонт без замены (перезаливки) вкладышей опор ротора возбудителя (подвозбудителя, генератора собственных нужд и т.п.), диаметр вкладышей: до 150мм	2 опоры	1					ПАРОНИТ ПМБ 2 (690021800000)	кг.	2	Заказчик
								WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт.	2	Заказчик
Ремонт валопровода											
12	Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	проверка	1								
13	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
14	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
15	Перецентровка центробежного насоса	насос	1								
16	Снятие, ремонт и установка кронштейнов датчиков относительных расширений механических величин турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	шт.	4								


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ремонт МВУГ											
23	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 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
24	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 ТУ 2246-424-05761784-2000 (110133980000)	кг	25	Заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг.	10	Заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м3	20	Заказчик
								Шнур фторсиликоновый круглого сечения Д=10мм (ТУ 2500-376-00152106-94) (A20800400000)	кг	5	Заказчик
25	Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнения, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2					ПАРОНИТ ПМБ 2 (690021800000)	кг.	5	Заказчик
26	Разборка и сборка маслоуловителя с подгонкой радиальных зазоров, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	маслоуловитель	2								
27	Ремонт маслоуловителя с шабрением разъема и восстановлением радиальных зазоров оттяжкой уплотнительных колец с помощью приспособления, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	маслоуловитель	2								
28	Ремонт шейки ротора с проверкой состояния, зачисткой мест забоин и контрольными измерениями, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	гребень (шейка)	2								
29	Ремонт вкладыша уплотнения с шабрением разъемов и баббитовой заливки, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	вкладыш	2								
30	Предпусковая наладка уплотнений	комплект из двух уплотнений	1								
31	Тарировка пружин уплотнения	комплект на одно уплотнение	2								
32	Ремонт шпоночного узла вкладыша	узел	2								
33	Ремонт крепления проводки термоконтроля на вкладыше торцевого уплотнения	вкладыш	2								
Виброналадочные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Виброобследование турбоагрегата, теплофикационный тип турбины, мощность агрегата: свыше 25 до 50 МВт <i>(Прим.2 При выявлении причин повышенной вибрации опор и разработке рекомендаций по их устранению ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6))</i>	шт.	1								
39	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

 Е.К. Keep