



Г.В. Масленников

Ведомость объемов работ (дефектная ведомость) №4

на: Текущий ремонт ПТ-60-130

№ 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	Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей: ЛМЗ, ХТГЗ. ТМЗ: ПВЛ. ПНЛ	устройство	2					Электрод сварочный УОНИ-13/55 3 мм (090100490000)	кг	5,000	Заказчик
								Болт М8х35 (072283500000)	кг	0,500	Заказчик
								Электрод сварочный ЦЛ-39 2.5 мм (90100560000)	кг	5,000	Заказчик
2	Ремонт рычажных связей системы парораспределения турбин мощностью: 25-100МВт; ЦВД, ЦНД (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))	компл.	2					Кислород в баллонах (110015500000)	м3	4,00	Заказчик
3	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(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))	клапан	5					ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2,00	Заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 свыше 200мм; РК №1-4 ЦНД(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))	клапан	4					Электрод сварочный ТМЛ-3У 4 мм (90100370000)	кг	5,00	Заказчик
								ЛОКТАЙТ 8151 Смазка алюминиевая противозадиричная, спрей 300мл. (610198860000)	шт	5,000	Заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2,00	Заказчик
Раздел 2. Ремонт САР											
5	Разборка, очистка, дефектация узлов системы регулирования и защиты, устранение дефектов или замена изношенных леталей. сбorka. заполнение	система	1					Электрод сварочный ТМЛ-3У 4 мм (90100370000)	кг	5,00	Заказчик
								Болт М8х35 (072283500000)	кг	0,500	Заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м3	1,00	Заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	1,00	Заказчик
6	Ремонт и наладка сервомотора регулирующего клапана турбины мощностью: до 200МВт (Замена сальников сервомотора ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЭМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2))	узел	3					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	10,000	Заказчик
7	Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров, турбина с двумя регулируемыми отборами мощностью: 25-100МВт	система	1								
Раздел 3. Ремонт опор валопровода											
8	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					Паронит ПМБ 3,0х1500х1770 ГОСТ 481-80 (Е90400090000)	кг	20,000	Заказчик
9	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 (А30500050002)	м3	20,00	Заказчик
10	Ремонт опоры с ремонтом ВПУ без выемки роторов опоры РТ-РГ турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением: мощность турбины 25-210МВт	опора	1					Фум. лента 15 м*19мм-0,1мм (610692550000)	шт	2,000	Заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша при вынутом роторе опоры РГ, выносной подшипник, диаметр вкладышей: свыше 300мм	опора	1					Фум. лента 15 м*19мм-0,1мм (610692550000)	шт	1,000	Заказчик
12	Ремонт без замены (перезаливки) вкладышей опор ротора возбуждителя (подвозбудителя, генератора собственных нужд и т.п.), диаметр вкладышей: до 150мм	2 опоры	1								
Раздел 4. Ремонт валопровода											
13	Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	проверка	2								
14	Устранение дефектов центровки валопровода турбоагрегата: 4 ротора валопровода	валопровод	1								
15	Ремонт жесткой и полужесткой муфты турбоагрегата без снятия полумуфты	полумуфта	6								
Раздел 5. Ремонт МВУГ											
16	Разборка уплотнения, проверка состояния, геометрические измерения, замена дефектного крепежа и уплотняющих прокладок. Сборка, заполнение формуляров, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2								
17	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					Шнур фторсиликоновый круглого сечения Д=10мм (ТУ 2500-376-00152106-94) (A20800400000)	кг	5,000	Заказчик
18	Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнения, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	уплотнение	2					ПЛАСТИКАТ ПВХ 57-40 5ММ ТУ 2246-424-05761784-2000 (110133980000)	кг	50,000	Заказчик
19	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
20	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	8,000	Заказчик
21	Предпусковая наладка уплотнений	комплект из двух уплотнений	1					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	10,000	Заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Тарировка пружин уплотнения	комплект на одно уплотнение	2								
23	Ремонт крепления проводки термоконтроля на вкладыше торцевого уплотнения	вкладыш	2								
Раздел 9. Виброналадочные работы											
24	Виброобследование турбоагрегата, теплофикационный тип турбины, мощность агрегата: свыше 25 до 50 МВт	шт.	1								
25	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. Кеер