

**Ведомость объемов работ (дефектная ведомость) №1**  
**Типовой ремонт. Текущий ремонт турбоагрегата Р-50-130 ст.№ 2.**

№ 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
<b>Раздел 1. Ремонт парораспределения</b>											
1	Снятие и установка обшивки турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением, мощность турбины: свыше 25 до 50МВт, ЦВД	шт.	1								
2	Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов турбин с заменой изношенных деталей: ЛМЗ, ХТГЗ, ТМЗ	устройство	1	Подшипник 3520	шт	6	лом	Подшипник 3520	шт	6	Заказчик
3	Ремонт рычажных связей системы парораспределения турбин мощностью: 25-100МВт	компл.	1					ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	10	Заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м3	20	Заказчик
				Подшипник 53608	шт	5	лом	Подшипник 53608 (150119600000)	шт	5	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;	клапан	4					ЛОКТАЙТ 8151 Смазка алюминиевая противозадирочная, спрей 300мл. (610198860000)	шт	3	Заказчик
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 до 200мм;	клапан	1								
<b>Раздел 2. Ремонт САР</b>											
6	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	система	1	Подшипник 1200	шт.	4	лом	Подшипник 1200	шт.	4	Заказчик
				Подшипник 1201	шт.	4	лом	Подшипник 1201	шт.	4	Заказчик
				Подшипник 1202	шт.	8	лом	Подшипник 1202	шт.	8	Заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м³	4	Заказчик
								ПРОПАН В БАЛЛОНАХ (610000180000)	кг	2	Заказчик
7	Настройка системы регулирования по заводским данным, турбина с одним регулируемым отбором мощностью: 25-100МВт	система	1					КЕРОСИН тс-1 (570200240000)	л	5	Заказчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Снятие динамических характеристик системы регулирования и защиты с целью определения временных параметров, турбина с одним регулируемым отбором, мощностью: 25-100 МВт	система	1								
9	Снятие характеристик системы регулирования перед выводом в ремонт или для определения её состояния; с одним регулируемым отбором; 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	1	Заказчик
11	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	0,5	Заказчик
12	Ремонт без замены (перезаливки) вкладыша без выемки ротора опоры РГ, выносной подшипник, диаметр вкладышей: свыше 300мм	опора	1					Нетканное полотно Шир.1,5 м пл.210-220 г/м2 (A30500050002)	м3	20	Заказчик
13	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	кг	1	мусор	Паронит ПМБ 2	кг	2	Заказчик
								WEICON silicon HT 300 wcn13050310-34 клей-герметик высокотемпературный, картридж 310 мл. (E16000470000)	шт	1	Заказчик
Раздел 4. Ремонт валопровода											
14	Проверка разбега роторов в упорном подшипнике (без вскрытия цилиндров) турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	проверка	1								
15	Устранение дефектов центровки валопровода турбоагрегата: 3 ротора валопровода	валопровод	1					Фум. лента 15 м*19мм-0,1мм (610692550000)	шт	2	Заказчик
16	Перецентровка центробежного насоса	насос	1					Нетканное полотно Шир.1,5 м пл.210-220 г/м2 (A30500050002)	м3	10	Заказчик
17	Снятие, ремонт и установка кронштейнов датчиков относительных расширений механических величин турбин конденсационных, теплофикационных и с противодавлением	шт.	3								
Раздел 7. Ремонт МВУГ											
26	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
27	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.	10	Заказчик
								Кислород в баллонах (110015500000)	м³	20	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
28	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
29	Разборка и сборка маслоуловителя с подгонкой радиальных зазоров, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	маслоуловитель	2								
30	Ремонт маслоуловителя с шабрением разъема и восстановлением радиальных зазоров оттяжкой уплотнительных колец с помощью приспособления, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	маслоуловитель	2								
31	Ремонт шейки ротора с проверкой состояния, зачисткой мест забоин и контрольными измерениями, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	гребень (шейка)	2								
32	Ремонт вкладыша уплотнения с шабрением разъемов и баббитовой заливки, при мощности турбогенератора: до 110 МВт	вкладыш	2								
33	Предпусковая наладка уплотнений	комплект из двух уплотнений	1								
34	Тарировка пружин уплотнения	комплект на одно уплотнение	2								
35	Ремонт шпоночного узла вкладыша	узел	2								
36	Ремонт крепления проводки термоконтроля на вкладыше торцевого уплотнения	вкладыш	2								
<b>Раздел 9. Виброналадочные работы</b>											
38	Виброобследование турбоагрегата, теплофикационный тип турбины, мощность агрегата: свыше 25 до 50 МВт	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 Ачинского участка

Е.К. Кеер