

Deviz local Nr. 8
"Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului ПТ-80/100 № 2"

№ п/п	Обоснование затрат	Наименование работ и затрат	Ср. разр. раб.	Ед. изм.	Трудозатраты ч/ч			Цена, MDL	Стоимость, MDL
					Кол. рабочих	Единицы	Всего		
I. Работы									
1	Фактические трудозатраты	Разборка уплотнений, проверка состояния, геометрические замеры, замена вышедших из строя креплений и уплотнителей. Сборка, заполнение формуляров.	4	уплотнения (2 шт.)	2,00	49,00	98,00	30,00	2 940,00
2	Фактические трудозатраты	Ремонт корпуса уплотнения с восстановлением рабочих поверхностей.	4	уплотнения (2 шт.)	2,00	36,00	72,00	30,00	2 160,00
3	Фактические трудозатраты	Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнений. (4 шт.)	4	4 шт.	2,00	13,00	26,00	30,00	780,00
4	Фактические трудозатраты	Разборка и сборка маслоуловителей с подгонкой радиальных зазоров	4	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	15,00	30,00	30,00	900,00
5	Фактические трудозатраты	Ремонт маслоуловителей с шабрением разъема, изготовлением и заменой уплотнительных колец с последующей проточкой.	4	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	10,00	20,00	30,00	600,00
6	Фактические трудозатраты	Ремонт вкладыша радиального уплотнения с устранением дефектов бабитовой заливки (до 10% поверхности) наплавкой и шабровкой.	4	2 шт.	2,00	10,00	20,00	30,00	600,00
7		Шлифовка/проточка гребней уплотнений ротора генератора для устранения конусности и рисков до шероховатости, указанной в чертежах завода-изготовителя.							
7.1	Фактические трудозатраты	Демонтаж и монтаж щитов и замена щитов на шнуре	4	щит (4 шт.)	2,00	39,00	78,00	30,00	2 340,00
7.2	Фактические трудозатраты	Демонтаж и монтаж маслоуловителя, восстановление изоляции относительно корпуса, центровка.	3,5	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	60,00	120,00	30,00	3 600,00
7.3	Фактические трудозатраты	Проверка изоляции диффузора вентиляторов на роторе	4	диффузор (2 шт.)	2,00	32,00	64,00	30,00	1 920,00
7.4	Фактические трудозатраты	Монтаж приспособлений для проточки и шлифовки гребней уплотнений ротора, демонтаж приспособления	4	2 шт.	2,00	24,00	48,00	30,00	1 440,00
7.5	Фактические трудозатраты	Снятие верхней половины наружного щита статора турбины с последующей установкой	4	2 шт.	2,00	18,00	36,00	30,00	1 080,00
7.6	Фактические трудозатраты	Проверка на утечку водорода	4	уплотнения (2 шт.)	2,00	72,00	144,00	30,00	4 320,00
7.7	Фактические трудозатраты	Шлифовка гребня ротора	4	2 шт.	2,00	24,00	48,00	30,00	1 440,00
7.8	Фактические трудозатраты	Восстановление изоляции диффузора на щите	4	2 шт.	2,00	36,00	72,00	30,00	2 160,00
8	Фактические трудозатраты	Предпусковая наладка уплотнений	4	наладка	2,00	5,00	10,00	30,00	300,00
9	Фактические трудозатраты	Проверка подвижности вкладышей после сборки уплотнений без масла	4	2 шт.	2,00	5,00	10,00	30,00	300,00
10	Фактические трудозатраты	Проверка работы уплотнений после подачи масла в уплотнения и воздуха в корпус генератора	4	2 шт.	2,00	8,00	16,00	30,00	480,00
11	Фактические трудозатраты	Ремонт шпоночного узла	4	2 шт.	2,00	10,00	20,00	30,00	600,00
ИТОГО зарплата производственных рабочих							932,00		27 960,00
Отчисления в соцстрах								24,00%	6 710,40
Итого стоимость работ без учета НДС, MDL									34 670,40

II. Материалы (на 2 уплотнения)				
№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол.-во	Цена, MDL
1	Ацетон	л	12,000	70,00
2	Герметик Tmax = 450 °C	шт	2,000	450,00
3	Шкурка шлифовальная	м²	12,000	209,00
4	Салфетки хлопчатобумажные	шт	100,000	2,50
5	Кислород	балон	4,000	290,00
6	Электроды ЦУ-5	кг	4,000	100,00

7	Пропан	л	45,000	30,00	1 350,00
8	Алмазный диск	шт	4,000	1 200,00	4 800,00
9	Пластины металлические толщ. 25 мм	кг	200,000	56,00	11 200,00
10	Латунь	кг	2,000	414,00	828,00
Итого					24 236,00
Транспортные расходы				5,00%	1 211,80
Складские и заготовительные расходы				1,50%	363,54
Итого стоимость материалов без учета НДС, MDL					25 811,34

Всего по калькуляции (I + II), MDL					60 481,74
Накладные расходы				13,50%	8 165,03
ВСЕГО					68 646,77
Сметная прибыль				2,00%	1 372,94
Всего по калькуляции без учета НДС, MDL					70 019,71
НДС				20,00%	14 003,94
Всего по калькуляции с НДС, MDL					84 023,65

Administrator _____ Victor Slivinski