

Deviz local Nr. 8
"Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului"

Argumentarea/justificarea prețurilor conform:
 Cheltuieli directe

Nr. d/o	Baza normativă p/justificarea cheltuielilor	Denumirea lucrărilor (conform descrierii CS)	Gr. medie	Unit. de măsur.	Cantit.	Timpul estimat om/ore		Preț, MDL	Total, MDL
						Unitar	Total		
I. Lucrări									
1	Cheltuieli directe	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	87,50	8 575,00
2	Cheltuieli directe	Ремонт корпуса уплотнения с восстановлением рабочих поверхностей.	4	уплотнения (2 шт.)	2,00	36,00	72,00	87,50	6 300,00
3	Cheltuieli directe	Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнений.	4	4 шт.	2,00	13,00	26,00	87,50	2 275,00
4	Cheltuieli directe	Разборка и сборка маслоуловителей с подгонкой радиальных зазоров	4	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	15,00	30,00	87,50	2 625,00
5	Cheltuieli directe	Ремонт маслоуловителей с шабрением разъема, изготовлением и заменой уплотнительных колец с последующей проточкой.	4	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	10,00	20,00	87,50	1 750,00
6	Cheltuieli directe	Ремонт вкладыша радиального уплотнения с устранением дефектов бабитовой заливки (до 10% поверхности) наплавкой и шабровкой.	4	2 шт.	2,00	10,00	20,00	87,50	1 750,00
7		Шлифовка/проточка гребней уплотнений ротора генератора для устранения конусности и риска до шероховатости, указанной в чертежах завода-изготовителя.							
7.1	Cheltuieli directe	Демонтаж и монтаж щитов и замена щитов на шнуре	4	щит (4 шт.)	2,00	39,00	78,00	87,50	6 825,00
7.2	Cheltuieli directe	Демонтаж и монтаж маслоуловителя, восстановление изоляции относительно корпуса, центровка.	3,5	маслоуловитель (2 шт.)	2,00	60,00	120,00	87,50	10 500,00
7.3	Cheltuieli directe	Проверка изоляции диффузора вентиляторов на роторе	4	диффузор (2 шт.)	2,00	32,00	64,00	87,50	5 600,00
7.4	Cheltuieli directe	Монтаж приспособлений для проточки и шлифовки гребней уплотнений ротора, демонтаж приспособления	4	2 шт.	2,00	24,00	48,00	87,50	4 200,00
7.5	Cheltuieli directe	Снятие верхней половины наружного щита статора турбины с последующей установкой	4	2 шт.	2,00	18,00	36,00	87,50	3 150,00
7.6	Cheltuieli directe	Проверка на утечку водорода	4	уплотнения (2 шт.)	2,00	72,00	144,00	87,50	12 600,00
7.7	Cheltuieli directe	Шлифовка гребня ротора	4	2 шт.	2,00	24,00	48,00	87,50	4 200,00
7.8	Cheltuieli directe	Восстановление изоляции диффузора на щите	4	2 шт.	2,00	36,00	72,00	87,50	6 300,00
8	Cheltuieli directe	Предпусковая наладка уплотнений	4	наладка	2,00	5,00	10,00	87,50	875,00
9	Cheltuieli directe	Проверка подвижности вкладышей после сборки уплотнений без масла	4	2 шт.	2,00	5,00	10,00	87,50	875,00
10	Cheltuieli directe	Проверка работы уплотнений после подачи масла в уплотнения и воздуха в корпус генератора	4	2 шт.	2,00	8,00	16,00	87,50	1 400,00
11	Cheltuieli directe	Ремонт шпоночного узла	4	2 шт.	2,00	10,00	20,00	87,50	1 750,00
Total, salariul lucrătorilor din producție							932,00		81 550,00
Contribuții de asigurări sociale								24,00%	19 572,00
Total, costul lucrărilor fără TVA, MDL									101 122,00

II. Materiale (pentru 2 etanșări)					
Nr. d/o	Denumirea materialelor (conform descrierii CS)	Unit. de măsur.	Cantit.	Preț, MDL	Total, MDL

1	Acetonă	l	12,000	70,00	840,00
2	Adeziv de ermetizare Tmax=450 °C	buc	2,000	450,00	900,00
3	Hirtie de slefuit	m2	12,000	209,00	2 508,00
4	Servetele de sters	buc	100,000	2,50	250,00
5	Oxigen	butelie	4,000	290,00	1 160,00
6	Electrozi (спец электроды ЦУ-5)	kg	4,000	100,00	400,00
7	Propan	l	45,000	30,00	1 350,00
8	Disc de diamant	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
9	placi din metal g 25 mm	kg	200,000	56,00	11 200,00
10	Alamă	kg	2,000	414,00	828,00
	Total				24 236,00
	Cheltuieli de transport			5,00%	1 211,80
	Cheltuieli de depozitare			1,50%	363,54
	Total, costul materialelor f/ă TVA, MDL				25 811,34

Total, cheltuieli directe (I + II) f/ă TVA, MDL		126 933,34
Cheltuieli de regie	13,50%	17 136,00
Total		144 069,34
Beneficiu de deviz	3,00%	4 322,08
Total deviz f/ă TVA, MDL		148 391,42
TVA	20,00%	29 678,28
Total deviz incl. TVA, MDL		178 069,71

Administrator _____ Victor Slivinski