

Deviz local Nr. 1
"Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ПТ-80/100-130/13 Nr.2"

№ п/п	Обоснование затрат (Трудоемкость Часть 2)	Наименование работ и затрат	Ср. разр. раб.	Ед. изм.	Колич.	Трудозатраты ч/ч		Цена, MDL	Стоимость, MDL
						Единицы	Всего		
I. Работы									
1	0108070501	Снятие и установка обшивки турбин	3,5	цилиндр	1,00	39,50	39,50	45,40	1 793,30
2	0101011001	Вскрытие корпусов ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	233,90	233,90	44,10	10 314,99
3	0101030301	Разборка проточной части	3,5	к-т	1,00	262,30	262,30	45,40	11 908,42
4	0102011003	Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб	3	к-т	1,00	226,60	226,60	38,90	8 814,74
5	0103010303	Ремонт каминных уплотнений ЦВД	3,5	цилиндр	1,00	126,80	126,80	45,40	5 756,72
6	0103040303	Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100%)	3,5	к-т	1,00	562,60	562,60	45,40	25 542,04
7	0104011003	Ремонт обойм диафрагм с шабрением горизонтального разъема, восстановлением пазов, заменой крепежа и надбандажных уплотнений (свыше 50 до 100)	3,5	к-т	1,00	1 216,70	1 216,70	45,40	55 238,18
8	0105050803	Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров	3,5	к-т	1,00	1 742,10	1 742,10	45,40	79 091,34
9	0106030602	Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора	3,5	ротор	1,00	965,10	965,10	45,40	43 815,54
10	0107200203	Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса	3,5	корпус	1,00	1 356,70	1 356,70	45,40	61 594,18
11	0107030902	Ремонт внутреннего корпуса ЦВД с устранением дефектов металла	3,5	корпус	1,00	409,40	409,40	45,40	18 586,76
12	0107140101	Исправление реакции опор корпуса цилиндра	3,5	2 опоры	1,00	466,10	466,10	45,40	21 160,94
13	0107240101	Ремонт поперечных шпонок	4	к-т	1,00	94,90	94,90	51,90	4 925,31
14	0109011303	Ремонт передней опоры с перезаливкой вкладыша при вынудом роторе	3,4	опора	1,00	245,60	245,60	44,10	10 830,96
15	0109020201	Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы со снятием корпуса подшипника	3,4	опора	1,00	586,80	586,80	44,10	25 877,88
16	0109030402	Ремонт опоры РВД-РСД с заменой или подгонкой упорных колодок при вынутых роторах	3,4	опора	1,00	542,00	542,00	44,10	23 902,20
17	0109040201	Ремонт скользящих поверхностей опоры РВД-РСД и рамы со снятием корпусов подшипников	3,4	опора	1,00	1 332,60	1 332,60	44,10	58 767,66
18	0108010403	Контрольная сборка ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	273,10	273,10	44,10	12 043,71
19	0108040403	Сборка и закрытие ЦВД	3,4	цилиндр	1,00	604,30	604,30	44,10	26 649,63
ИТОГО зарплата производственных рабочих							11 287,10		506 614,50
Отчисления в соцстрах								24,00%	121 587,48
Итого стоимость работ без учета НДС, MDL									628 201,98

II. Материалы					
№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол.-во	Цена, MDL	Стоимость, MDL
1	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,010	46 000,00	460,00
2	Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	46 000,00	920,00
3	Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,010	36 000,00	360,00
4	Проволока. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,050	40 000,00	2 000,00
5	Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74	т	0,005	36 000,00	180,00
6	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12Х13 ГОСТ 5632-72	т	0,010	76 000,00	760,00
7	Сталь легированная тонколистовая. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,030	76 000,00	2 280,00
8	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72	т	0,100	76 000,00	7 600,00
9	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72	т	0,007	76 000,00	532,00
10	Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 35ХМ ГОСТ 5632-72	т	0,007	76 000,00	532,00
11	Сталь легированная круглая Ø20...50. Сталь 25Х2М1Ф ГОСТ 5632-72	т	0,007	76 000,00	532,00
12	Проволока легированная	т	0,001	65 000,00	65,00
13	Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0	т	0,002	300 000,00	600,00
14	Сталь инструментальная. Сталь Р18 ГОСТ 19265-73	т	0,002	56 000,00	112,00
15	Балки двутавровые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	39 000,00	780,00
16	Швеллеры №10,16,20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,030	39 000,00	1 170,00
17	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,020	39 000,00	780,00
18	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,040	58 000,00	2 320,00
19	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	т	0,040	58 000,00	2 320,00
20	Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,040	58 000,00	2 320,00

21	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	т	0,003	39 000,00	117,00
22	Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75	т	0,005	39 000,00	195,00
23	Электроды сварочные УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,003	39 000,00	117,00
24	Электроды сварочные УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,001	39 000,00	39,00
25	Электроды сварочные ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	т	0,003	150 000,00	450,00
26	Электроды сварочные ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	т	0,005	100 000,00	500,00
27	Электроды сварочные ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	т	0,005	500 000,00	2 500,00
28	Электроды сварочные ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,002	300 000,00	600,00
29	Электроды сварочные ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040173	т	0,020	625 000,00	12 500,00
30	Болты с гайками М12х40, М12х50, М12х65, М16х35, М16х50, М16х70, М16х75, М20х75, М20х80, М20х85, М20х100, М20х110, М20х120, М24х80, М24х100. ГОСТ 1759-70	т	0,007	200 000,00	1 400,00
31	Винт с потайной головкой М5х18, М6х18, М6х20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	200 000,00	200,00
32	Гайки сводные М12, М16, М20. ГОСТ 5916-70	т	0,005	200 000,00	1 000,00
33	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,003	430 000,00	1 290,00
34	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	470 000,00	940,00
35	Проволока свинцовая Ø2,0...5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,002	200 000,00	400,00
36	Припой оловянно-свинцовый. ПОС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	425 000,00	425,00
37	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	т	0,002	600 000,00	1 200,00
38	Кабель гибкий	м	10,000	235,00	2 350,00
39	Провод гибкий. ГОСТ 2262-75	м	10,000	235,00	2 350,00
40	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м³	0,200	4 600,00	920,00
41	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м³	0,200	4 600,00	920,00
42	Шпалы деревянные ГОСТ 78-65	шт	10,000	1 300,00	13 000,00
43	Фанера клееная ГОСТ 3916-69	шт	10,000	373,00	3 730,00
Итого					73 766,00
Транспортные расходы				5,00%	3 688,30
Складские и заготовительные расходы				1,50%	1 106,49
Итого стоимость материалов без учета НДС, MDL					78 560,79

Всего прямых затрат (I + II) без учета НДС, MDL				706 762,77
Накладные расходы				10,00%
ВСЕГО				777 439,05
Сметная прибыль				2,00%
Всего по калькуляции без учета НДС, MDL				792 987,83
НДС				20,00%
Всего по калькуляции с НДС, MDL				951 585,39

Administrator _____ Victor Slivinski