

Калькуляция № 4
"Капитальный ремонт системы парораспределения турбины ПТ-80/100 № 3"

№ п/п	Обоснование затрат (Трудовоемкость Часть 2)	Наименование работ и затрат	Ср. разр. раб.	Ед. изм.	Колич.	Трудозатраты ч/ч		Цена, MDL	Стоимость, MDL
						Единицы	Всего		
I. Работы									
1	0111010401	Ремонт клапана автоматического затвора с устранением дефектов металла, выборкой с последующей наплавкой, шлифовкой и заменой изношенных деталей	3,5	клапан	1,00	442,70	442,70	64,84	28 704,67
2	0111020401	Ремонт клапана регулирующего высокого давления с устранением дефектов металла, выборкой с последующей наплавкой, шлифовкой и заменой изношенных деталей	3,5	клапан	5,00	292,60	1 463,00	64,84	94 860,92
3	0111020402	Ремонт клапана регулирующего среднего давления с устранением дефектов металла, выборкой с последующей наплавкой, шлифовкой и заменой изношенных деталей	3,5	клапан	4,00	314,00	1 256,00	64,84	81 439,04
4	0111030101	Ремонт распределительного устройства регулирующих клапанов	3,5	устройство	2,00	375,30	750,60	64,84	48 668,90
5	0111040101	Ремонт поворотной заслонки турбин с заменой изношенных деталей	3,5	заслонка	1,00	193,00	193,00	64,84	12 514,12
ИТОГО зарплата производственных рабочих							4 105,30		266 187,65
Отчисления в соцстрах 24%								24,00%	63 885,04
Итого стоимость работ без учета НДС, MDL									330 072,69

II. Материалы					
№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол.-во	Цена, MDL	Стоимость, MDL
1	Сталь углеродистая тонколистовая. Листы ГОСТ 19903-74, δ=0,05...0,20 через 0,05	кг	2,000	56,00	112,00
2	Сталь легированная тонколистовая. Листы ГОСТ 19904-74, δ=1,0...3,0 через 0,05	кг	1,000	56,00	56,00
3	Сталь углеродистая шестигранная. Шестигранник ГОСТ 2879-69. Сталь 20 ГОСТ 1050-	кг	2,000	56,00	112,00
4	Сталь углеродистая круглая. Круг ГОСТ 2590-71, Ø 4...20 через 2, Ø 30. Сталь Ст.3	кг	2,000	56,00	112,00
5	Проволока стальная низкоуглеродистая. Круг ГОСТ 3282-71 Ø 2...7 через 1 Сталь Ст.3	кг	3,000	40,00	120,00
6	Проволока стальная легированная. Круг ГОСТ 18143-72	кг	1,000	45,00	45,00
7	Балки двутавровые №10...20 ГОСТ 8239-72 Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	10,000	39,00	390,00
8	Швеллеры №10,16,20. ГОСТ 8240-72 Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	20,000	39,00	780,00
9	Сталь угловая равнополочная. Уголок 50х50 ГОСТ 8509-72. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	20,000	39,00	780,00
10	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	кг	20,000	56,00	1 120,00
11	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	кг	3,000	39,00	117,00
12	Электроды сварочные. АНО-3, АНО-4 ГОСТ 9467-75	кг	5,000	39,00	195,00
13	Электроды сварочные УОНИ 13/45	кг	1,000	39,00	39,00
14	Электроды сварочные УОНИ 13/55	кг	3,000	39,00	117,00
15	Электроды сварочные ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	кг	5,000	135,00	675,00
16	Электроды сварочные ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	кг	5,000	135,00	675,00
17	Электроды сварочные ЭА-395/9 ТУ 5.965-4040173	кг	20,000	575,00	11 500,00
18	Электроды сварочные ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	кг	5,000	1 800,00	9 000,00
19	Электроды сварочные ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	кг	2,000	238,00	476,00
20	Шпильки 2...8/ 40...100. ГОСТ 397-67	кг	1,000	56,00	56,00
21	Лента медная 1,0...1,5. ГОСТ 20707-75	кг	1,000	220,00	220,00
22	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	кг	2,000	400,00	800,00
23	Проволока свинцовая Ø 1,0...4,0. ГОСТ 5655-67	кг	1,000	200,00	200,00
24	Цинк ГОСТ 3640-75	кг	1,000	100,00	100,00
25	Припой оловянно-свинцовый. ПОС-40 ГОСТ 1499-70	кг	0,500	825,00	412,50
26	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	кг	2,000	600,00	1 200,00
27	Олово. ГОСТ 860-60	кг	0,500	930,00	465,00
28	Резина листовая техническая ГОСТ 12855-67	кг	2,000	53,00	106,00
29	Рукав резиновый для газовой сварки ГОСТ 9356-60	м	12,000	40,00	480,00
30	Картон прокладочный 1,0...3,0 ГОСТ 9347-74	кг	2,000	53,00	106,00
31	Войлок технический грубошерстный ГОСТ 6418-67	кг	1,000	200,00	200,00
32	Войлок технический тонкошерстный ГОСТ 288-72	кг	1,000	200,00	200,00
33	Канат пеньковый ГОСТ 483-75	кг	6,000	102,00	612,00
34	Ткани хлопчатобумажные технические ГОСТ 9858-61	м	20,000	12,50	250,00
35	Ветошь обтирочная ГОСТ 5354-75	кг	20,000	25,00	500,00
36	Вата хлопчатобумажная ГОСТ 5679-74	кг	3,000	207,00	621,00
37	Сурик свинцовый ГОСТ 19151-73	кг	2,000	123,00	246,00
38	Ультрамарин синий сухой ГОСТ 13483-68	кг	1,000	145,00	145,00
39	Эмаль МЛ-12 ГОСТ 9754-76	кг	3,000	227,00	681,00
40	Лак бакелитовый ГОСТ 901-71	кг	2,000	300,00	600,00
41	Олифа оксоль ГОСТ 190-68	кг	2,000	55,00	110,00
42	Глицерин ГОСТ 6823-54	кг	2,000	120,00	240,00
43	Керосин осветительный ГОСТ 4753-68	кг	20,000	176,00	3 520,00
44	Солидол ГОСТ 4366-76	кг	2,000	36,00	72,00

45	Вазелин технический ГОСТ 5774-51	кг	1,000	250,00	250,00
46	Бензин авиационный ГОСТ 1012-72	кг	2,000	60,00	120,00
47	Ацетон ГОСТ 2603-71	кг	2,000	70,00	140,00
48	Кислота соляная ГОСТ 1382-69	кг	2,000	31,00	62,00
49	Спирт ректифицированный ГОСТ 18300-72	кг	2,000	140,00	280,00
50	Аргон ГОСТ 10157-73	м³	0,500	340,00	170,00
51	Кислород ГОСТ 5583-68	м³	60,000	30,00	1 800,00
52	Ацетилен ГОСТ 5457-75	м³	2,000	110,00	220,00
53	Нитрид бора гексагональный ОТУ 71-341-65	кг	2,000	340,00	680,00
54	Кабель гибкий ГОСТ 9463-72	м	10,000	23,50	235,00
55	Провод гибкий ГОСТ 2262-75	м	10,000	23,50	235,00
56	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м³	0,200	7 600,00	1 520,00
57	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м³	0,200	2 200,00	440,00
58	Шпалы деревянные ГОСТ 78-65	шт	10,000	1 300,00	13 000,00
59	Фанера клееная ГОСТ 3916-69	м²	0,500	26 643,00	13 321,50
60	Пресошпан ГОСТ 6983-54	кг	2,000	35,60	71,20
61	Ткань асбестовая ГОСТ 6102-67	м	2,000	300,00	600,00
62	Картон асбестовый ГОСТ 2850-58	кг	2,000	100,00	200,00
63	Паронит вальцовочный 0,5; 0,8; 1,0...2,5 ГОСТ 481-71	кг	5,000	113,00	565,00
64	Шкурка шлифовальная на тканевой основе № 0, 2,..., 5 ГОСТ 5009-75	м	20,000	10,90	218,00
65	Бура техническая ГОСТ 8429-69	кг	0,200	40,00	8,00
66	Смазка дисульфидмолибденовая	кг	5,000	500,00	2 500,00
67	Графит кристаллический литейный ГОСТ 5279-74	кг	2,000	45,00	90,00
68	Мел природный комовый и молотый ГОСТ 12085-73	кг	2,000	50,00	100,00
69	Клей силикатный ТУ 6-15-439-75	кг	0,300	70,00	21,00
Итого					75 410,20
Транспортные расходы				5,00%	3 770,51
Складские и заготовительные расходы				1,50%	1 131,15
Итого стоимость материалов без учета НДС, MDL					80 311,86

Всего по калькуляции (I + II), MDL			410 384,55
Накладные расходы 13%			13,00%
ВСЕГО			463 734,54
Прибыль из расчета рентабельности 3%			3,00%
Всего по калькуляции без учета НДС, MDL			477 646,58
НДС			20,00%
Всего по калькуляции с НДС, MDL			573 175,90

Administrator _____ Victor Slivinski