

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2

”Reparația capitală a corpului de medie-joasă presiune ЦСНД а турbinei ПТ-98/110-130/13-1М №1”

Обоснование трудозатрат: ТРУДОЕМКОСТЬ К "БАЗОВЫМ ЦЕНАМ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АДЕКВАТНЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА УСЛУГ ПО РЕМОНТУ И ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЮ". ЧАСТЬ 2. РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ПАРОВУГ УСТАНОВОК.

Nr.	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Argumentarea utilizată p/u estimare	Timpul estimat, ora	Tarif, lei*ora
1	Снятие и установка обшивы ЦСД турбин	цилиндр	0108070502	47,5	94,6
2	Снятие и установка обшивы ЦНД турбин	цилиндр	0108070503	27,7	94,6
3	Вскрытие корпуса ЦСД	цилиндр	0101011003	144,3	94,6
4	Вскрытие корпуса ЦНД	цилиндр	0101020101	107,3	94,6
5	Разборка проточной части ЦСД	цилиндр	0101030302	210,6	94,6
6	Разборка проточной части ЦНД	цилиндр	0101040201	119,9	94,6
7	Ремонт крепежа корпуса ЦСД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб	к-т	0102040301	205,2	94,6
8	Ремонт и частичная (до 30%) замена крепежа горизонтального и вертикального разъемов ЦНД	к-т	0102060203	121,2	94,6
9	Ремонт каминных уплотнений ЦСД	к-т	0103020901	110,3	94,6
10	Ремонт концевых уплотнений ЦНД при разобранном цилиндре (Свыше 50 до 100)	к-т	0103030903	132,5	94,6
11	Ремонт обойм уплотнений ЦСД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100 %)	к-т	0103050301	391	94,6
12	Ремонт обойм диафрагм ЦСД	к-т	0104030201	514,7	94,6
13	Ремонт обойм диафрагм ЦНД	к-т	0104050201	419,3	94,6
14	Ремонт обойм диафрагм ЦСД с шабрением разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров	шт.	0105070702	1201	94,6
15	Ремонт диафрагм ЦНД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и надбандажных уплотнений	шт.	0105091001	960,2	94,6
16	Ремонт поворотной диафрагмы с притиркой поясков, шабрением горизонтального разъема и заменой уплотнительных колец	шт.	0105130402	150,2	94,6
17	Ремонт РСД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора	ротор	0106450301	932,9	94,6
18	Ремонт РНД с очисткой от отложений	ротор	0106630302	261,2	94,6
19	Проточка и шлифовка упорного диска ротора	ротор	0106760101	87,3	94,6
20	Шлифовка опорных шеек ротора	ротор	0106820102	23,8	94,6
21	Ремонт наружного корпуса ЦСД с устранением дефектов металла и исправлением горизонтального разъема	корпус	0107210401	1239,2	94,6
22	Ремонт наружного корпуса ЦНД	корпус	0107070101	282,7	94,6
23	Ремонт внутреннего корпуса ЦСД с устранением дефектов металла	шт.	0107060301	211,4	94,6
24	Ремонт внутреннего корпуса (обоймы) ЦНД с исправлением поверхностей разъема, заменой крепежа и восстановлением до 30 % пазов.	шт.	0107090201	761,4	94,6
25	Ремонт предохранительного клапана с заменой изношенных деталей	2 клапана	0310040201	39	94,6
26	Ремонт валоповоротного устройства	валоповорот	0109140102	125,2	94,6
27	Исправление реакции опор корпуса цилиндра, без работ по трубопроводам	2 опоры	0107140101	466,1	94,6
28	Ремонт поперечных шпонок ЦСД	к-т	0107240102	118,6	94,6
29	Ремонт опоры РНД турбин	опора	0109031201	412,4	94,6
30	Ремонт скользящих поверхностей опоры РНД и рамы со снятием корпусов подшипников	опора	0109040201	1332,6	94,6
31	Ремонт опоры РГ	опора	01090706	534	94,6
32	Контрольная сборка ЦСД	цилиндр	0108020201	250,6	94,6
33	Контрольная сборка ЦНД	цилиндр	0108030101	199,9	94,6

34	Сборка и закрытие ЦСД	цилиндр	0108050201	485,6	94,6
35	Сборка и закрытие ЦНД	цилиндр	0108060101	292,6	94,6
36	Итого:				
37	Социальное страхование, 24%				
38	Итого				
39	Стоимость материалов				
40	Итого				
41	Накладные расходы, 13,5 %				
42	Итого				
43	Прибыль, 2%				
44	Итого, без учёта НДС				
45	НДС, 20%				
46	Всего по капитальному ремонту ЦСНД				

Материале pentru "Reparația capitală a corpului de medie-joasă presiune ЦСНД a turbinei ПТ-98/110-130/13-1

Nr.	Материале Antreprenorului	UM	Cantitatea	Preț, lei	Suma, lei
1	Проволока легированная.	т	0,002	24 500,00	49,00
2	Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0	т	0,002	34 000,00	68,00
3	Сталь инструментальная. Сталь P18 ГОСТ 19265-73	т	0,002	34 000,00	68,00
4	Балки двутавровые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,03	48 000,00	1 440,00
5	Швеллеры №10, 16, 20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,05	48 000,00	2 400,00
6	Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,02	47 500,00	950,00
7	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,04	63 000,00	2 520,00
8	Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74	т	0,02	63 000,00	1 260,00
9	Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,07	60 000,00	4 200,00
10	Трубы бесшовные водогазопроводные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71	т	0,06	34 000,00	2 040,00
11	Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75	т	0,003	30 000,00	90,00
12	Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75	т	0,005	30 000,00	150,00
13	Электроды сварочные. УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75	т	0,01	66 000,00	660,00
14	Электроды сварочные. УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75	т	0,003	66 000,00	198,00
15	Электроды сварочные. ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75	т	0,003	66 000,00	198,00
16	Электроды сварочные. ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75	т	0,005	65 000,00	325,00
17	Электроды сварочные. ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75	т	0,005	65 000,00	325,00
18	Электроды сварочные. ЦТ-15 ГОСТ 10052-75	т	0,002	48 000,00	96,00
19	Электроды сварочные. ЭА-395/2 ТУ.5.965-4040ПЗ	т	0,005	25 000,00	125,00
20	Шпильки 7х8. ГОСТ 397-66	т	0,002	25 000,00	50,00
21	Болты с гайками М12×40, М12×50, М12×65, М16×35, М16×50, М16×70, М16×75, М20×75, М20×80, М20×85, М20×100, М20×110, М20×120, М24×80, М24×100. ГОСТ 1759-70	т	0,007	140 000,00	980,00
22	Винт с потайной головкой М5×18, М16×18, М6×20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	120 000,00	120,00
23	Винт М6×18, М6×20. ГОСТ 17475-72	т	0,001	120 000,00	120,00
24	Гайки свободные. ГОСТ 5916-70	т	0,005	120 000,00	600,00
25	Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75	т	0,003	488 000,00	1 464,00
26	Порошок медный. ГОСТ 4960-68	т	0,002	197 654,00	395,31
27	Проволока свинцовая Ø2,0...Ø5,0. ГОСТ 5655-67	т	0,002	288 900,00	577,80
28	Цинк. ГОСТ 3640-75	т	0,0002	389 000,00	77,80

29	Припой оловянно-свинцовый. ПСС-40 ГОСТ 1499-70	т	0,001	300 000,00	300,00
30	Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74	т	0,002	143 000,00	286,00
31	Олово. ГОСТ 860-60	т	0,002	178 000,00	356,00
32	Резина листовая техническая. ГОСТ 12855-67	т	0,005	2 400 000,00	12 000,00
33	Рукав резиновый для газовой сварки ГОСТ 9356-60	м	12	33,00	396,00
34	Лента конвейерная резиновая. ГОСТ 20-62	м	40	2,00	80,00
35	Картон прокладочный 1,0...3,0 ГОСТ 9347-74	т	0,003	99 000,00	297,00
36	Войлок технический грубошерстный. ГОСТ 6418-67	кг	2	265,00	530,00
37	Войлок технический тонкошерстный. ГОСТ 288-72	кг	2	310,00	620,00
38	Канат пеньковый. ГОСТ 483-75	кг	5	60,00	300,00
39	Ткани хлопчатобумажные технические. ГОСТ 9858-61	м	20	110,00	2 200,00
40	Ветошь обтирочная. ГОСТ 5354-75	кг	40	35,00	1 400,00
41	Вата хлопчатобумажная. ГОСТ 5679-74	кг	3	386,00	1 158,00
42	Сурик свинцовый. ГОСТ 19151-73	т	0,01	456,00	4,56
43	Ультрамарин синий сухой. ГОСТ 13483-68	т	0,002	145 000,00	290,00
44	Лак бакелитовый. ГОСТ901-71	т	0,001	145 000,00	145,00
45	Олифа натуральная. ГОСТ 7931-76	т	0,012	41 000,00	492,00
46	Олифа оксоль. ГОСТ 190-68	т	0,003	53 000,00	159,00
47	Эмаль. МЛ-12 ГОСТ 9754-76	т	0,003	42 000,00	126,00
48	Глицерин. ГОСТ6823-54	кг	0,2	223,00	44,60
49	Керосин осветительный. ГОСТ 4753-68	кг	20	45,00	900,00
50	Солидол. ГОСТ 4366-76	кг	5	150,00	750,00
51	Бензин авиационный. ГОСТ1012-72	кг	2	25,00	50,00
52	Ацетон. ГОСТ 2603-71	кг	3	28,00	84,00
53	Кислота соляная. ГОСТ 1382-69	кг	3	68,00	204,00
54	Спирт ректифицированный. ГОСТ 18300-72	кг	5	60,00	300,00
55	Аргон. ГОСТ 10157-73	м ³	0,5	40,00	20,00
56	Кислород. ГОСТ 5583-68	м ³	60	32,00	1 920,00
57	Ацетилен. ГОСТ 5457-75	м ³	2	145,00	290,00
58	Вазелин технический. ГОСТ 5774-51	кг	0,2	28,00	5,60
59	Кабель гибкий. ГОСТ 9463-72	м	10	72,00	720,00
60	Провод гибкий. ГОСТ 2262-75	м	10	83,00	830,00
61	Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66	м ³	0,4	8 976,00	3 590,40
62	Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72	м ³	0,2	7 899,00	1 579,80
63	Шпалы деревянные. ГОСТ 78-65	шт.	12	1 987,00	23 844,00
64	Фанера клееная. ГОСТ 3916-69	м ³	0,3	245,00	73,50
65	Прессшпан 0,1...0,3;0,8.	т	0,006	100 000,00	600,00
66	Ткань асбестовая. ГОСТ 6102-67	м	1	120,00	120,00
67	Картон асбестовый. ГОСТ 2850-58	шт.	3	73,00	219,00
68	Паронит вальцовочный 0,5;0,8;1,0...2,5. ГОСТ481-71	т	0,005	119 000,00	595,00
69	Шкурка шлифовальная на тканевой основе № 0,2,3,5. ГОСТ 5009-75	м	30	150,00	4 500,00
70	Бура техническая. ГОСТ 8429-69	кг	0,2	384,00	76,80
71	Смазка дисульфид молибденовая	кг	3	2 430,00	7 290,00
72	Графит кристаллический литейный. ГОСТ 5279-74	т	0,005	59 000,00	295,00
73	Мел природный комовый и молотый. ГОСТ 12085-73	кг	7	120,00	840,00
74	Клей силикатный. ТУ-6-15-439-75	кг	0,3	56,00	16,80
75	Смазка гексагональная	кг	5	73,00	365,00
76	Нитрид бора	кг	3	999,00	2 997,00
77	Смазка графито-медистая	кг	5	280,00	1 400,00
78	Ртутная мазь	кг	0,1	120,00	12,00
79	Total				97 218,97
80	Cheltuieli de transport		5,00%		4 860,95
81	Cheltuieli de depozit		1,50%		1 458,28
82	Materiale total, lei fără TVA				103 538,20

ИМ УСЛОВИЯМ
РБИННЫХ

Suma, lei
4 493,50
2 620,42
13 650,78
10 150,58
19 922,76
11 342,54
19 411,92
11 465,52
10 434,38
12 534,50
36 988,60
48 690,62
39 665,78
113 614,60
90 834,92
14 208,92
88 252,34
24 709,52
8 258,58
2 251,48
117 228,32
26 743,42
19 998,44
72 028,44
3 689,40
11 843,92
44 093,06
11 219,56
39 013,04
126 063,96
50 516,40
23 706,76
18 910,54

45 937,76
27 679,96
1 222 175,24
293 322,06
1 515 497,30
103 538,20
1 619 035,50
218 569,79
1 837 605,29
36 752,11
1 874 357,40
374 871,48
2 249 228,88

М №1”

