

Investitor: **"TERMOELECTRICA" SA**
 Antreprenor : **"Protermaci Service" SRL**
 Obiect : **Sursa nr.1, Bloc nr.3**
 Caiet de Sarcini : **PMI_2023, Cat._B_Generare _M pct. 21Lot 1.1**
 Cod CPV **505321004**

Deviz de cheltuieli nr. 1

Reparația curente a echipamentului electric al blocului nr.3

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №5 "Основные цены на ремонт основного и вспомогательного оборудования. Ремонт электродвигателей". г.Кишинев, 1998г. Прейскурант Департамента Энергетики "Оптовые цены на ремонт и модернизацию паровых и водогрейных котлов и вспомогательного оборудования" г. Кишинев,1998г. Дополнительный прейскурант 26-06-19 1989-3.

Nr.d/o	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 6-10 кВ						
I	Lucrări.	Tрехфазный асинхронный двигатель переменного тока типа 2АЗМ на ПЭН-3 напряжением 10 кВ, мощностью 5000 кВт, 3000 об/мин.				
.1.1	.0302011515	Прейскурант №5. Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание.	шт.	1	1300	1 300,00
	.0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	1	273	273,00
	.0302150801	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	0 бандаж	26	62	1 612,00
	.0302160401	Ремонт воздухоохладителей двигателя,прим.16,стр.11 к=1,5 за устранение течей трубок и повтор гидравл.испытаний : 320*1,5=480	шт.	4	480	1 920,00
		Итого				5 105,00
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				6 126,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Электродвигатель на ПЭН-3 мощностью 5000 кВт с к=4,07				24 932,82
II						
		Tрехфазный асинхронный двигатель переменного тока типа 2АЗМ на РПЭН-3 напряжением 6 кВ, мощностью 3200 кВт, 3000 об/мин.				
.2.1	.0302011315	Прейскурант №5. Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка,	шт.	1	1010	1 010,00
	.0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	1	258	258,00
	.0302150801	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	0 бандаж	26	62	1 612,00
	.0302160401	Ремонт воздухоохладителей двигателя,прим.16,стр.11 к=1,5 за	шт.	4	480	1 920,00
		Итого				4 800,00
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				5 760,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Электродвигатель на РПЭН-3 мощностью 3200 кВт с к=4,07				23 443,20
III						
		Tрехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПМН-3 напряжением 6 кВ, мощностью 200 кВт, 950 об/мин.				
.3.1	.0302010214	Прейскурант №5. Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание.к=1,2 за отсутствие крана 389*1,2=466,8	шт.	1	466,8	466,80
	.0302080214	Переклиновка пазов статора	шт.	1	180	180,00
	.0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	0 бандаж	12	24	288,00

		Итого				934,80
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				1 121,76
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель на ПМН-3 мощностью 200 кВт с к=4,07				4 565,56
IV		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Д-ЗА,Д-ЗБ двухскорости. напряжением 6 кВ, мощностью 800/400 кВт, 750/600 об/мин.				
		Прейскурант №5, 1/98				
.4.1	.0302010513 Оук., п.6 прим. п.1а прим.п.6	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора ,очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание; к=1,2 за отсутствия крана и к=1,5- двухскоростно примечание на стр.3, пункт 6, к=1,15 - за импортное производство $536*1,15*1,5*1,2=1109,52$	шт.	2	1109,52	2 219,04
	.0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	2	213	426,00
	.0302150601	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	0 бандаж	24	42	1 008,00
	.02202070101 1/98	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2	49,4	98,80
		Итого				3 751,84
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				4 502,21
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель типа ДАЗО -15-69-8/10 на Д-ЗА,Д-ЗБ мощностью 800400 кВт с к=4,07				18 323,99
V		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока ДВ- ЗА, ДВ-ЗБ напряжением 6 кВ, мощностью 500/250 кВт, 750/600 об/мин.				
		Прейскурант №5, 1/98				
.5.1	.0302010413 Оук., п.6 прим. п.1а прим.п.6	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора ,очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание; к=1,2 за отсутствие крана и к=1,5-за двухскоростной к=1,15-за имп.произв.. $482*1,15*1,5*1,2=997,74$	шт.	2	997,74	1 995,48
	.0302080415	Переклиновка пазов статора	шт.	2	204	408,00
	.0302150401	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки	0 бандаж	24	34	816,00
	.02202070101	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2	49,4	98,80
		Итого				3 318,28
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 981,94
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель на ДВ-ЗА, ДВ-ЗБ мощностью 500/250кВт с к=4,07				16 206,48
VI		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 100 кВт				
		Прейскурант №5				
.6.1	.0301011606	Электродвигатель переменного тока 100 кВт ,3000 об./мин.на КН ПВ-ЗА,ЗБ	шт.	2	919,8	1 839,60
	Оук.,п.6, прим. п.5.8	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: $2190*0,35*1,2=919,80$				1 839,60
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				2 207,52
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 100 кВт с к=4,07 на КНПВ-ЗА, ЗБ				8 984,61
VII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 75 кВт				
.7.1	.0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на КЭН псл-2А,2Б,2В,2Г	шт.	4	1740	6 960,00
	Оук.,п.6, прим. п.5.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2=730,8$				2 923,20
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 507,84
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на КЭН псл-2А,2Б,2В,2Г				14 276,91
.7.2	.0301011506	Электродвигатель переменного тока КН -2А,2Б,2В 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	3	1740	5 220,00
	Оук.,п.6, п.5,8 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2*1,15=840,42$				2 521,26
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				3 025,51
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с к=4,07 на КН-2А,2Б;2В				12 313,83
VIII		Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные				
		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 55 кВт				
	.0301011505	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,1000 об./мин.на НГО ЗА, ЗБ	шт.	2	1790	3 580,00

.8.1	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1790*0,35*1,2=751,8$				1 503,60
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				1 804,32
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с $k=4,07$ на НГО ЗА,ЗБ				7 343,58
.8.2	.0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на СЛ пнд-3	шт.	1	1740	1 740,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2=730,8$				730,80
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				876,96
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с $k=4,07$ на СЛ пнд-3				3 569,23
IX	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 30 кВт					
	Прейскурант №5					
.9.1	.0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,1500 об./мин. на РМНС-3	шт.	1	640	640,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $640*0,35*1,2=268,80$				268,80
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				322,56
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 30кВт с $k=4,07$ на РМНС-3				1 312,82
.9.2	.0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,1500 об./мин. на РМНУ-3	шт.	1	640	640,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $640*0,35*1,2=268,80$				268,80
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				322,56
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 30кВт с $k=4,07$ на РМНУ-3				1 312,82
X	Двигатели напряжением 220В и мощностью 25 кВт					
	Прейскурант №5					
.10.1	.0301011106	Электродвигатель переменного тока 25кВт ,3000 об./мин. на АМНУ-3	шт.	1	502	502,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $502*0,35*1,2=146,42$				210,84
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				253,01
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 25 кВт с $k=4,07$ на АМНУ-3				1 029,74
XI	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 18,5 кВт					
	Прейскурант №5					
.11.1	.0301011106	Электродвигатель переменного тока 18,5 кВт , 1500 об./мин. на РВП-3А,3Б	шт.	2	402	804,00
	Оук.,п.6, п.5,8 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток и за импортное оборудование : $402*0,35*1,2=193,2*1,15=194,17$				388,33
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				466,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 18,5 кВт с $k=4,07$ на РВП-3А,3Б				1 896,61
XII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 17 кВт					
	Прейскурант №5					
.12.1	.0301011004	Электродвигатель переменного тока 17 кВт ,735 об./мин. на ВПУ-3	шт.	1	460	460,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $460*0,35*1,2=193,2$				193,20
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				231,84
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 17 кВт с $k=4,07$ на ВПУ-3				943,59
XIII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 14 кВт					
	Прейскурант №5					
.13.1	.0301010906	Электродвигатель переменного тока 14 кВт ,1500 об./мин. на АМНС-3	шт.	1	315	315,00
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $315*0,35*1,2=132,3$				132,30
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				158,76
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 14 кВт с $k=4,07$ на АМНС-3				646,15
XIV	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 7,5 кВт					
	Прейскурант №5					

.14.1	.0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт , 3000 об./мин. на НДБ-3А, НДБ -3Б Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301. Оук.,п.3 Приказ №52 от 30.03.2023	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 170*0,35*1,2=71,4 к=1,2 за работу в условиях электростанции Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с к=4,07 на НДБ-3А, 2Б	шт.	2	170	340,00 142,80 171,36 697,44
XV		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 2,2 кВт					
		Прейскурант №5					
.15.1	.0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт , 1500 об./мин. на МН-1,МН-2, МН-3 ПЭН-3 Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301. Оук.,п.3	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 80*0,35*1,2=33,60 к=1,2 за работу в условиях электростанции	шт.	3	80	240,00 100,80 120,96
		Приказ №229 от 30.12.2019	Всего, Электродвигатель мощностью 2,2 кВт с к=4,07 на МН-1,МН-2, МН-3 ПЭН-3				492,31
.15.2	.0301010406	Эксгаустер -3А,3Б 1,5 кВт , 1500 об./мин. Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301. Оук.,п.3	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 84*0,35*1,2=35,28 к=1,2 за работу в условиях электростанции	шт.	2	84	168,00 70,56 84,67
		Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Эксгаустер -3А ,3Б 2,2 кВт с к=4,07				344,62
.15.3	.0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт , 1500 об./мин. на МН-1,МН-2, РПЭН-2 Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301. Оук.,п.3	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 80*0,35*1,2=33,60 к=1,2 за работу в условиях электростанции	шт.	2	80	240,00 67,20 80,64
		Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью 2,2 кВт с к=4,07 на МН-1,МН-2, РПЭН-2				328,20
XVI		Дополнительный прейскурант 26-06-19 -1989-3 Часть V					
.16.1	.0303010201 0303020201	Снятие и установка электродвигателей с помощью нестандартных талей неоднократно Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам с к=5,05	шт.	35	13,5	472,50 2 386,12
		Материалы Подрядчика					0,00
		Материалы Заказчика (расшифровка по факту)					
		Total BLOC-3 fără TVA					145 350,63
		TVA					29 070,13
		Total cu TVA					174 420,76

Coordonat:

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)
 Sef serviciu în domeniul dezvoltării și planificării
 Șefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM
 Șefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE)
 Șef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE)
 Șef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT
 Inginer supraveghere tehnică SPOM
 Inginera economistă coordonatoare SA

Munteanu Lilian
 Ș.Pandelea
 Bugaian Tatiana
 Todiraș Tatiana
 V.Netreba
 S.Mocanu
 Grigorașenco Alex.
 Svetlana Grecihina