

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA  
 Antreprenor: "Protermaci Service" SRL  
 Obiect: Sursa nr.1 Transformatoare 630,1000 kVa  
 Cod CPV 4531000

## Deviz de cheltuieli nr. 11

### Reparația a transformatoarelor 6,0 kV și 0,4 kV din cadrul blocurilor energetice nr.1,2,3 și de uz general conform rezultatelor măsurărilor

*Обоснование расчета сметы: Прейскурант №7. Оптовые цены на ремонт трансформаторов и реакторов", г. Кишинев, 1998г. Текущие цены на материальные ресурсы.*

Nr.d/	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
<b>Трансформаторы трехфазные двухобмоточные до 10кВ, переключаемые без возбуждения, с перемоткой</b>						
	<b>Lucrări</b>	<b>Трансформатор 630 кВа</b>				
1	.0101011401	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	1 839,00	1 839,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	90	12,50	1 125,00
3	.0103020901	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 300 мм	виток	272,5	4,20	1 144,50
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм <sup>2</sup> НН	1000 м	0,675	381,80	257,72
5	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм <sup>2</sup> ВН	1000 м	0,5	332,00	166,00
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010501	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	425,00	425,00
8	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				6 308,02
	Приказ №229 от 30.12.2019	<b>Всего Работа с κ=4,07</b>				<b>25 673,62</b>
	<b>Materiale</b>	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3 200,00	3 200,00
2		Провод обмоточный алюминиевый	кг	54	207,28	11 193,12
3		Метизы	кг	5,3	68,00	360,40
4		Припой ПОС	кг	0,2	1 440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	36	360,00
6		Бумага кабельная	кг	15	78	1 170,00
7		Лакоткань	м	7,3	192	1 401,60
8		Эмаль ПФ-115	кг	4	135	540,00
9		Электрокартон	кг	13,5	75	1 012,50
10		Лента киперная	м	220	2,6	572,00
11		Лак МЛ-92	кг	3	85	255,00
12		Растворитель	л	3	29	87,00
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3,5	20	70,00
15		Электроды	кг	0,9	38,33	34,50
		Итого Материалов				20 639,10

		Транспортные расходы	5,00%			1 031,95
		<b>Всего Материалы</b>				<b>21 671,05</b>
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	990,00	2,89	<b>2 861,10</b>
		<b>Трансформатор 630 кВа без НДС</b>				<b>50 205,77</b>
		TVA				10 041,15
		<b>Total cu TVA</b>				<b>60 246,93</b>
	<b>Lucrări</b>	<b>Трансформатор 1000 кВа</b>				
1	.0101011601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ, 1 группа сложности	шт.	1	3 600,00	3 600,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	72	12,50	900,00
3	.0103021001	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки свыше 300 мм	виток	395	4,60	1 817,00
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм <sup>2</sup> НН	1000 м	0,48	381,80	183,26
5	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм <sup>2</sup> ВН	1000 м	0,58	332,00	192,56
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010601	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	604,00	604,00
8	.106140301	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром до 500 мм	шт.	1	671,00	671,00
9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220201	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	299,00	299,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				9 040,62
	Приказ №229 от 30.12.2019	<b>Всего Работа с κ=4,07</b>				<b>36 795,34</b>
	<b>Materiale</b>	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3 600,00	3 600,00
2		Провод обмоточный алюминиевый	кг	98	207,28	20 313,44
3		Метизы	кг	5,3	68,00	360,40
4		Припой ПОС	кг	0,2	1 440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	36	360,00
6		Бумага кабельная	кг	26	78	2 028,00
7		Лакоткань	м	8,9	192	1 708,80
8		Эмаль ПФ-115	кг	5	135	675,00
9		Электрокартон	кг	13,5	75	1 012,50
10		Лента киперная	м	220	2,6	572,00
11		Лак МЛ-92	кг	5	85	425,00
12		Растворитель	л	3,5	29	101,50
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	4	20	80,00
15		Электроды	кг	1,1	38,33	42,16
		Итого Материалов				31 661,78
		Транспортные расходы	5,00%			1 583,09
		<b>Всего Материалы</b>				<b>33 244,87</b>
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	990,00	2,89	<b>2 861,10</b>
		<b>Трансформатор 1000 кВа без НДС</b>				<b>72 901,31</b>
		TVA				14 580,26
		<b>Total cu TVA</b>				<b>87 481,57</b>

Intocmit : \_\_\_\_\_

Verificat: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Elena Denisenco

Director "Protermaci Service" SRL

Director General "TERMOELECTRICA" SA

\_\_\_\_\_ **Igor Costru**

**Vasile Leu**

**Coordonat:**

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)

Şef serviciu în domeniul dezvoltării și planificării

Şefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM

Şefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE)

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE)

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT

Inginer supraveghere tehnică SPOM

\_\_\_\_\_ Munteanu Lilian

\_\_\_\_\_ Ş.Pandelea

\_\_\_\_\_ Bugaian Tatiana

\_\_\_\_\_ Todiraş Tatiana

\_\_\_\_\_ V.Netreba

\_\_\_\_\_ S.Mocanu

\_\_\_\_\_ Grigoraşenco Alex.