

PMI-2023, tab.cat.B-D-Mentenanță, p.10

Reparația capitală a Transformatoarelor de putere 2T (TMBM 1000/6) de la SP-10 și 1T (TMBM630/10) de la SP-3. Distribuția. SP-3, SP-10

Обоснование расчета сметы: Прейскурант Департамента Энергетики. Часть 7. "Основные цены на ремонт и модернизацию основного и вспомогательного энергетического оборудования Ремонт трансформаторов и реакторов". г.Кишинев, 1998г.

Nr.	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
I		Трансформатор 630 кВА SP-3				
1.1	0101011401	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10 кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	1839,00	1839,00
1.2	0103010403	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160 мм	1 виток	90	2,70	243,00
1.3	0103020901	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением свыше 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 300 мм	10 виток	36,6	4,20	153,72
1.4	0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН	1000 м	1,01	381,80	385,62
1.5	0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм ² ВН	1000 м	1,01	332,00	335,32
1.6	0104020201	Переизолировка проводов отводов. Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
1.7	0105010401	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	235,70	235,70
1.8	0106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
1.9	0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
1.10	0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
1.11	0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого работа				4543,16
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				0,00
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с к=4,07				18820,33
		Materiale				
1.12		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3200,00	3200,00
1.13		Провод обмоточный алюминиевый	кг	48	207,28	9949,44
1.14		Метизы	кг	2,5	68,00	170,00
1.15		Припой ПОС	кг	0,2	1440,00	288,00
1.16		Кабель гибкий	м	6	36,00	216,00
1.17		Бумага кабельная	кг	10	78,00	780,00
1.18		Лакоткань	м	4,2	192,00	806,40
1.19		Эмаль ПФ-115	кг	4	41,67	166,68
1.20		Электрокартон	кг	8,5	135,00	1147,50
1.21		Лента киперная	м	220	2,60	572,00
1.22		Лак МЛ-92	кг	3	85,00	255,00
1.23		Растворитель	л	3	29,00	87,00
1.24		Пропан бутан	л	20,00	18,00	360,00
1.25		Кислород	баллон	1	158,30	158,30

1.26		Ветошь	кг	3,5	20,00	70,00
1.27		Электроды	кг	1	38,33	38,33
		Итого Материалов				18264,65
		Транспортные расходы	5,00%			913,23
		Всего Материалы				19177,88
1.28		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	990,00	2,99	2960,10
		ВСЕГО, Трансформатор 630 кВА				40958,31
II		Трансформатор 1000 кВА SP -10				
2.1	0101011601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10 кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ, 1 группа сложности	шт.	1	3600,00	3600,00
2.2	0103010403	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160 мм	1 виток	120	2,70	324,00
2.3	0103021001	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением свыше 1 кВ, внутренний диаметр обмотки свыше 300 мм	10 виток	79	4,60	363,40
2.4	0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм² НН	1000 м	0,96	381,80	366,53
2.5	0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм² ВН	1000 м	0,96	332,00	318,72
2.6	0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
2.7	0105010501	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	604,00	604,00
2.8	0106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром до 500 мм	шт.	1	671,00	671,00
2.9	0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
2.10	0106220201	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	299,00	299,00
2.11	0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого работа				7320,45
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего Работа с к=4,07				29794,23
		Materiale				
2.12		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3600,00	3600,00
2.13		Провод обмоточный алюминиевый	кг	68	207,28	14095,04
2.14		Метизы	кг	5,3	68,00	360,40
2.15		Припой ПОС	кг	0,15	1440,00	216,00
2.16		Кабель гибкий	м	8	36,00	288,00
2.17		Бумага кабельная	кг	12	78,00	936,00
2.18		Лакоткань	м	5,3	192,00	1017,60
2.19		Эмаль ПФ-115	кг	5	41,67	208,35
2.20		Электрокартон	кг	9,4	75,00	705,00
2.21		Лента киперная	м	220	2,60	572,00
2.22		Лак МЛ-92	кг	4	85,00	340,00
2.23		Растворитель	л	3,5	29,00	101,50
2.24		Пропан бутан	л	20,00	18,00	360,00
2.25		Кислород	баллон	0,6	158,30	94,98
2.26		Ветошь	кг	4	20,00	80,00
2.27		Электроды	кг	1	38,33	38,33
		Итого Материалов				23013,20
		Транспортные расходы	5,00%			1150,66

		Всего Материалы				24163,86
2.28		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	990,00	2,99	2960,10
		ВСЕГО, Трансформатор 1000 кВА				56918,19

Intocmit : _____

Verificat: _____ Elena Denisenco

Director ”Protermaci Service” SRL Director General ”TERMOELECTRIC

_____ **Igor Costru**
Coordonat: _____

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)

Şef serviciu în domeniul dezvoltării şi planificării _____ Munteanu Lilian

Şefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM _____ Ş.Pandelea

Şefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE) _____ Bugaian Tatiana

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE) _____ Todiraş Tatiana

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT _____ V.Netreba

Inginer supraveghere tehnică SPOM _____ S.Mocanu

_____ Grigoraşenco Alex



