

PMI-2023, tab.cat.B-Generare-Mentenanță, p.79

Reparația curentă a motoarelor electrice 0,4 kV 60, kV Sursa nr.2

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №5 "Основные цены на ремонт основного и вспомогательного оборудования. Ремонт электродвигателей". г.Кишинев, 1998г. Прейскурант Департамента Энергетики "Оптовые цены на виброналадочные работы", Часть II, г. Кишинев, 1995г.

Nr.	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
Электродвигатели напряжением 0,4 кВ						
I	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 0,5 до 1 кВт					
		Прейскурант №5				
1.1	0301010205	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 0,8 кВт ,1000 об./мин.	шт.	1	31,8	31,8
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 74 *0,35*1,2=31,80				
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				38,16
1.2	0301010206	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 1 кВт ,1500 об./мин.	шт.	1	31,8	31,8
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 74 *0,35*1,2=31,80				
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				38,16
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 0,5 до 1 кВт с к=4,07				310,62
II	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 1 до 1,6 кВт					
		Прейскурант №5				
2.1	0301010306	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 1,1 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	33,6	33,6
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	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				
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				40,32
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 1 до 1,6 кВт				40,32
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 1 до 1,6 кВт с к=4,07				164,10
III	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 2,2 до 3 кВт					
		Прейскурант №5				
3.1	0301010506	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 3 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	42,84	42,84
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 102 *0,35*1,2=42,84				
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 2,2 до 3 кВт				51,41
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 2,2 до 3 кВт с к=4,07				209,23
IV	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 3 до 5 кВт					
		Прейскурант №5				

4.1	0301010606	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 4 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	53,76	53,76
	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: $128*0,35*1,2=53,76$				

4.2	0301010605	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 4,5 кВт , 1000 об./мин.	шт.	1	56,7	56,7
	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: $135*0,35*1,2=56,70$				
4.3	0301010606	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 4,8 кВт , 1500 об./мин.	шт.	1	53,76	53,76
	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: $128*0,35*1,2=53,76$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 3 до 5 кВт				164,22
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				197,06
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 3 до 5 кВт с $k=4,07$				802,05
V	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 5 до 7,5 кВт					
		Прейскурант №5				
5.1	0301010706	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 5,5 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	71,4	71,4
	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: $170*0,35*1,2=71,40$				
	Оук., п.6, к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке				
5.2	0301010705	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 5,6 кВт , 1000 об./мин.	шт.	1	73,5	73,5
	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: $175*0,35*1,2=73,50$				
	Оук., п.6, к таблице 0301.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке				
5.3	0301010706	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 7 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	71,4	71,4
	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: $170*0,35*1,2=71,40$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 5 до 7,5 кВт				216,3
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				259,56
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 5 до 7,5 кВт с $k=4,07$				1056,41
VI	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 10 до 14 кВт					
		Прейскурант №5				
6.1	0301010906	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 13 кВт , 3000 об./мин.	шт.	1	132,3	132,3
	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: $315*0,35*1,2=132,30$				
6.2	0301010906	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 14 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	2	132,3	132,3
	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: $315*0,35*1,2=132,30$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 10 до 14 кВт				264,6

	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				317,52
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 10 до 14 кВт с к=4,07				1292,30
VII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 14 до 20 кВт					
		Прейскурант №5				
7.1	0301011006	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 15 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	168,64	168,64
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 402*0,35*1,2=168,84				
7.2	0301011006	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 18,5 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	168,64	168,64
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 402*0,35*1,2=168,84				
7.3	0301011006	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 20 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	2	168,64	337,28
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 402*0,35*1,2=168,84				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 14 до 20 кВт				674,56
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				809,47
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 14 до 20 кВт с к=4,07				3294,55
VIII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 20 до 25 кВт					
		Прейскурант №5				
8.1	0301011106	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 22 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	2	210,84	421,68
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 502*0,35*1,2=210,84				
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 20 до 25 кВт				421,68
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				506,02
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 20 до 25 кВт с к=4,07				2059,48
IX	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 25 до 30 кВт					
		Прейскурант №5				
9.1	0301011206	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 30 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	268,8	268,8
	Оук.,п.6, п.5 к таблице 0301.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=0,35 -за работу без замены обмоток: 640*0,35*1,2=268,80				
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 25 до 30 кВт				268,8
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции				322,56
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 25 до 30 кВт с к=4,07				1312,82
X	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 30 до 40 кВт					
		Прейскурант №5				
10.1	0301011306	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 37 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	394,8	394,8

	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: $940*0,35*1,2=394,80$				
10.2	0301011306	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 40 кВт , 3000 об./мин.	шт.	1	394,8	394,8
	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: $940*0,35*1,2=394,80$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 30 до 40 кВт				789,6
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				947,52
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 30 до 40 кВт с $k=4,07$				3856,40
XI	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 50 до 75 кВт					
		Прейскурант №5				
11.1	0301011506	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 55 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	3	730,8	2192,4
	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: $1740*0,35*1,2=730,80$				
11.2	0301011506	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 75 кВт , 1500-3000 об./мин.	шт.	1	730,8	730,8
	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: $1740*0,35*1,2=730,80$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 50 до 75 кВт				2923,2
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				3507,84
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 50 до 75 кВт с $k=4,07$				14276,91
XII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 75 до 100 кВт					
		Прейскурант №5				
12.1	0301011605	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 100 кВт , 1000 об./мин.	шт.	1	957,6	957,6
	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: $2280*0,35*1,2=957,60$				
12.2	0301011604	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 100 кВт , 750 об./мин.	шт.	1	1003,8	1003,8
	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: $2390*0,35*1,2=1003,80$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 75 до 100 кВт				1961,4
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				2353,68
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 75 до 100 кВт с $k=4,07$				9579,48
XIII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 100 до 125 кВт					
		Прейскурант №5				
13.1	0301011704	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 110 кВт , 750 об./мин.	шт.	1	1213,8	1213,8
	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: $2890*0,35*1,2=1213,80$				

13.2	0301011706	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 125 кВт, 1500-3000 об./мин.	шт.	1	1108,8	1108,8
	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: $2640*0,35*1,2=1108,80$				
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 100 до 125 кВт				2322,6
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				2787,12
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 100 до 125 кВт с $k=4,07$				11343,58
XVII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью свыше 125 до 200 кВт					
		Прейскурант №5				
17.1	0301011806	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без замены обмотки статора. Мощность 160 кВт, 1500-3000 об./мин.	шт.	1	1239,0	1239,0
	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: $2950*0,35*1,2=1239,00$				
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 125 до 200 кВт				1239,0
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции				1486,8
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 125 до 200 кВт с $k=4,07$				6051,28
Электродвигатели напряжением 6 кВ						
I	Двигатели напряжением 6 кВ и мощностью 250 кВт, 1500 об./мин					
		Прейскурант №5				
1.1	0302010215	Ремонт трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором переменного тока без заменой обмотки статора. Мощность 250 кВт, 1500 об./мин.	шт.	1	335,0	335,0
1.2	0302020104	Замена обмотки статора корзиночного типа (без изготовления секций). Демонтаж секций обмотки, подготовка к укладке, укладка секций новой обмотки. Сборка схемы. Пайка и изолировка. Покрытие обмотки лаком. Испытание.	10 секций	1,2	210,6	252,72
1.3	0302060708	Восстановление секций обмотки статора электродвигателя переменного тока из старогодней меди: длина 2,5 м, ширина до 23 мм высота- свыше 40мм до 45 мм, $k=1,3$ согласно п.4 примечания к таблице 0302	1м	30	33,15	994,5
1.4	0302070301	Изготовление пазовых клиньев	комплект	1	160,0	160,0
1.5	0302080215	Переключивка пазов статора	статор	1	175,0	175,0
1.6	0302120101	Сушка обмотки статора	статор	1	215,0	215,0
1.7	0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24	24,0	576,0
1.8	0302190101	Снятие и установка полумуфты на вал ротора. Проверка радиального осевого биения муфты, целостности и посадки на вал. Снятие полумуфты, зачистка посадочного места вала и шпоночного паза. Нагрев и установка полумуфты на вал. диаметр посадочного вала до 100 мм	полумуфта	1	110,0	110,0
1.9	0302140201	Испытание активной стали статора	статор	1	120,0	120,0
1.10	0302040208	Ремонт короткозамкнутого ротора	шт.	1	1220,0	1220,0
		Прейскурант 26-06-19, часть II				

1.11	01155090102	Динамическая балансировка ротора весом до 1 тонны (на станке) с установкой грузов. Дополнительно к оптовой цене - надбавки к ней с коэффициентами $k=0,3$ и $k=0,53$ -согласно примечаний 1 и 2 к таблице 011509	шт.	1	839,36	839,36
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об./мин.				4997,6
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об./мин. с $k=4,07$				20340,23
		Материалы				
1.12		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	7,20	580,0	4176,0
1.13		Литол -24	кг	2,50	126,0	315,0
1.14		Припой	кг	0,15	2920,0	438,0
1.15		Пропан бутан	кг	20,00	18,0	360,0
1.16		Кислород	баллон	1,00	158,3	158,3
1.17		Эмаль ПФ-115	кг	3,00	41,67	125,01
1.18		Стеклолента	м	40,00	3,80	152,00
1.19		Стеклотекстолит	кг	2,80	280,00	784,00
1.20		Растворитель	л	5,00	29,0	145,0
1.21		Шнур лавсановый	м	200,00	3,20	640,00
1.22		Ветошь	кг	2,00	20,00	40,00
1.23		Лак МЛ-92	кг	5,00	85,0	425,0
1.24		Гетинакс 3 мм	кг	6,00	240,0	1440,0
1.25		Лакоткань	м	6,00	192,0	1152,0
1.26		Сварочные электроды	кг	2,00	38,33	76,66
1.27		Лента киперная	м	160,00	2,4	384,0
1.28		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	2,00	135,0	270,0
1.29		Медь	кг	8,00	380	3040
		Итого Материалов				14121,0
		Транспортные расходы	5,00%			706,05
		Всего Материалы				14827,0
1.30		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	1 100	2,99	3289,0
		Всего, Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об./мин.				38456,23
II	Двигатели напряжением 6 кВ и мощностью 320 кВт, 3000 об./мин					
		Прейскурант №5				
2.1	0302010315	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя без замены обмоток . Разборка с выводом ротора. Очистка, дефектация. Покрытие обмоток лаком. Сборка и испытание.	шт.	1	389,00	389,00
2.2	0302020103	Замена обмотки статора корзиночного типа (без изготовления секций). Демонтаж секций обмотки , подготовка к укладке, укладка секций новой обмотки . Сборка схемы. Пайка и изолировка. Покрытие обмотки лаком. Испытание.	10 секций	1,2	210,6	252,72
2.3	0302060708	Восстановление секций обмотки статора электродвигателя переменного тока из старогодной меди: длина 2,5 м, ширина до 23 мм В- свыше 40мм до 45 мм, $k=1,3$ согласно п.4 примечания к таблице 0302	1м	30	33,15	994,5
2.4	0302070301	Изготовление пазовых клиньев	комплект	1	160,0	160,0
2.5	0302080315	Переклиновка пазов статора	статор	1	192,0	192,0
2.6	0302120101	Сушка обмотки статора	статор	1	215,0	215,0
2.7	0302150301	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	18	31,0	558,0
2.8	0302190101	Снятие и установка полумуфты на вал ротора. Проверка радиального осевого биения муфты, целостности и посадки на вал. Снятие полумуфты, зачистка посадочного места вала и шпоночного паза. Нагрев и установка полумуфты на вал. диаметр посадочного вала до 100 мм	полумуфта	1	110,0	110,0
2.9	0302140201	Испытание активной стали статора	статор	1	120,0	120,0

2.10	0302040308	Ремонт короткозамкнутого ротора	шт.	1	1430,0	1430,0
		Прейскурант 26-06-19, часть II				
2.11	0115090102	Динамическая балансировка ротора весом до 1 тонны (на станке) с установкой грузов. Дополнительно к оптовой цене - надбавки к ней с коэффициентами $k=0,3$ и $k=0,53$ -согласно примечаний 1 и 2 к таблице 011509	шт.	1	839,36	839,36
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об./мин.				5260,58
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об./мин. с $k=4,07$				21410,56
		Materiale				
2.12		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	11,00	580,0	6380
2.13		Литол -24	кг	2,00	126,0	252,0
2.14		Припой	кг	0,20	2920,0	584,0
2.15		Пропан бутан	кг	20,00	18,00	360,00
2.16		Кислород	баллон	1,00	158,30	158,30
2.17		Эмаль ПФ-115	кг	3,20	41,67	133,34
2.18		Стеклолента	м	60,00	3,80	228,00
2.19		Стеклотекстолит	кг	3,40	280,00	952,00
2.20		Растворитель	л	4,00	29,00	116,00
2.21		Шнур лавсановый	м	160,00	3,20	512,00
2.22		Ветошь	кг	2,00	20,00	40,00
2.23		Лак МЛ-92	кг	6,00	85,00	510,00
2.24		Гетинакс 3 мм	кг	5,00	240,00	1200,00
2.25		Лакоткань	м	6,00	192,00	1152,00
2.26		Медь	кг	12,00	380,00	4560,00
2.27		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	5,00	135,00	675,00
		Итого Материалов				17812,644
		Транспортные расходы	5,00%			890,63
		Всего Материалы				18703,274
2.28		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	1 300	2,99	3887,0
		Всего, Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об./мин.				44000,83
III	Двигатели напряжением 6 кВ и мощностью 630 кВт, 1500 об./мин					
		Прейскурант №5				
3.1	0302010415	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя без замены обмоток . Разборка с выводом ротора. Очистка, дефектация. Покрытие обмоток лаком. Сборка и испытание.	шт.	1	429,0	429,0
3.2	0302020106	Замена обмотки статора корзиночного типа (без изготовления секций). Демонтаж секций обмотки , подготовка к укладке, укладка секций новой обмотки . Сборка схемы. Пайка и изолировка. Покрытие обмотки лаком. Испытание.	10 секций	1,2	304,2	365,0
3.3	0302060908	Восстановление секций обмотки статора электродвигателя переменного тока из старогодноц меди: длина 3,5 м, ширина от 21 мм до 23 мм В- свыше 50мм до 55 мм Коэффициент $k=1,3$ согласно п.4 примечания к таблице 0302	1м	42	66,3	2782,5
3.4	0302100101	Устранение повреждений участка активной стали ротора	участок	14	68,0	952,0
3.5	0302080415	Переклиновка пазов статора	шт.	1	195,0	195,0
3.6	0302120101	Сушка обмотки статора	шт.	1	215,0	215,0
3.7	0302150501	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24	39,0	936,0
3.8	0302040508	Ремонт ротора асинхронного электродвигателя	шт.	1	1930,0	1930,0

		Прейскурант 26-06-19, часть II				
3.9	0115090102	Динамическая балансировка ротора весом до 1 тонны (на станке) с установкой грузов. Дополнительно к оптовой цене - надбавки к ней с коэффициентами $k=0,3$ и $k=0,53$ -согласно примечаний 1 и 2 к таблице 011509	шт.	1	1016,38	1016,38
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об./мин.				8820,9
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об./мин. с $k=4,07$				35901,06
		Materiale				
3.10		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	14,00	580,0	8120,0
3.11		Припой	кг	0,25	2920,0	730,0
3.12		Литол -24	кг	2,50	126,0	315,0
3.13		Медь	кг	12,00	380,0	4560,0
3.14		Пропан бутан	кг	20,00	18,0	360,0
3.15		Кислород	баллон	1,00	158,3	158,3
3.16		Эмаль ПФ-115	кг	4,80	41,7	200,0
3.17		Стеклолента	м	180,00	3,8	684,0
3.18		Стеклотекстолит	кг	2,80	280,0	784,0
3.19		Растворитель 646	л	7,00	29,0	203,0
3.20		Шнур лавсановый	м	240,00	3,2	768,0
3.21		Ветошь	кг	3,00	20,0	60,0
3.22		Лак МЛ-92	кг	7,80	85,0	663,0
3.23		Лакоткань	м	8,00	192,0	1536,0
3.24		Лента киперная	м	251,00	2,4	602,4
3.25		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	5,00	135,0	675,0
		Итого Материалов				20418,7
		Транспортные расходы	5,00%			1020,9
		Всего Материалы				21439,7
3.26		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению ANRE)	кВт*ч	1 500	2,99	4485,0
		Всего, Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об/мин.				61825,76
		Всего, anexa 1				199892,03

Intocmit : _____

Verificat: _____

_____ Elena Denisenco

Director ”Protermaci Service” SRL

Director General ”TERMOELECTRICA” SA

_____ **Igor Costru**
Coordonat:

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)

_____ Munteanu Lilian

Şef serviciu în domeniul dezvoltării şi planificării

_____ Ş.Pandelea

Şefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM

_____ Bugaian Tatiana

Şefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE)

_____ Todiraş Tatiana

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE)

_____ V.Netreba

Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT

_____ S.Mocanu

Inginer supraveghere tehnică SPOM

_____ Grigoraşenco Alex.

