

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
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
	Оук.,п.6, п.5 к	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке,			
	таблице 0301.	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			
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
	Оук.,п.6, п.5 к	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке,			
	таблице 0301.	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			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 0,5 до 1 кВт с к=4,07			
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
	Оук.,п.6, п.5 к	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке,			
	таблице 0301.	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			
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 1 до 1,6 кВт			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 1 до 1,6 кВт с к=4,07			
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
	Оук.,п.6, п.5 к	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке,			
	таблице 0301.	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			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 2,2 до 3 кВт с к=4,07			

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
	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: 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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 3 до 5 кВт с $k=4,07$			
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
	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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 5 до 7,5 кВт с $k=4,07$			
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
	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

	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 10 до 14 кВт с $k=4,07$			
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
	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: $402*0,35*1,2=168,84$			
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
	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: $402*0,35*1,2=168,84$			
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
	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: $402*0,35*1,2=168,84$			
		Всего, Электродвигатели мощностью свыше 14 до 20 кВт			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 14 до 20 кВт с $k=4,07$			
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
	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: $502*0,35*1,2=210,84$			
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 20 до 25 кВт			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 20 до 25 кВт с $k=4,07$			
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
	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: $640*0,35*1,2=268,80$			
		Всего, Электродвигатель мощностью свыше 25 до 30 кВт			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 25 до 30 кВт с $k=4,07$			

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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 30 до 40 кВт с $k=4,07$			
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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 50 до 75 кВт с $k=4,07$			
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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 75 до 100 кВт с $k=4,07$			
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
	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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатели мощностью свыше 100 до 125 кВт с $k=4,07$			
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
	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			
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего, Электродвигатель мощностью свыше 125 до 200 кВт с $k=4,07$			
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
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
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
1.4	0302070301	Изготовление пазовых клиньев	комплект	1	160,0
1.5	0302080215	Переклиновка пазов статора	статор	1	175,0
1.6	0302120101	Сушка обмотки статора	статор	1	215,0
1.7	0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24	24,0
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

1.9	0302140201	Испытание активной стали статора	статор	1	120,0
1.10	0302040208	Ремонт короткозамкнутого ротора	шт.	1	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
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об./мин.			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об./мин. с $k=4,07$			
		Материалы			
1.12		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	7,20	580,0
1.13		Литол -24	кг	2,50	126,0
1.14		Припой	кг	0,15	2920,0
1.15		Пропан бутан	кг	20,00	18,0
1.16		Кислород	баллон	1,00	158,3
1.17		Эмаль ПФ-115	кг	3,00	41,67
1.18		Стеклолента	м	40,00	3,80
1.19		Стеклотекстолит	кг	2,80	280,00
1.20		Растворитель	л	5,00	29,0
1.21		Шнур лавсановый	м	200,00	3,20
1.22		Ветошь	кг	2,00	20,00
1.23		Лак МЛ-92	кг	5,00	85,0
1.24		Гетинакс 3 мм	кг	6,00	240,0
1.25		Лакоткань	м	6,00	192,0
1.26		Сварочные электроды	кг	2,00	38,33
1.27		Лента киперная	м	160,00	2,4
1.28		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	2,00	135,0
1.29		Медь	кг	8,00	380
		Итого Материалов			
		Транспортные расходы	5,00%		
		Всего Материалы			
1.30		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	1 100	2,99
		Всего, Электродвигатель мощностью 250 кВт, 1500 об/мин.			
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
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
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
2.4	0302070301	Изготовление пазовых клиньев	комплект	1	160,0
2.5	0302080315	Переклиновка пазов статора	статор	1	192,0
2.6	0302120101	Сушка обмотки статора	статор	1	215,0
2.7	0302150301	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	18	31,0

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
2.9	0302140201	Испытание активной стали статора	статор	1	120,0
2.10	0302040308	Ремонт короткозамкнутого ротора	шт.	1	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
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об./мин.			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об./мин. с $k=4,07$			
		Materiale			
2.12		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	11,00	580,0
2.13		Литол -24	кг	2,00	126,0
2.14		Припой	кг	0,20	2920,0
2.15		Пропан бутан	кг	20,00	18,00
2.16		Кислород	баллон	1,00	158,30
2.17		Эмаль ПФ-115	кг	3,20	41,67
2.18		Стеклолента	м	60,00	3,80
2.19		Стеклотекстолит	кг	3,40	280,00
2.20		Растворитель	л	4,00	29,00
2.21		Шнур лавсановый	м	160,00	3,20
2.22		Ветошь	кг	2,00	20,00
2.23		Лак МЛ-92	кг	6,00	85,00
2.24		Гетинакс 3 мм	кг	5,00	240,00
2.25		Лакоткань	м	6,00	192,00
2.26		Медь	кг	12,00	380,00
2.27		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	5,00	135,00
		Итого Материалов			
		Транспортные расходы	5,00%		
		Всего Материалы			
2.28		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно решения АНРЭ)	кВт*ч	1 300	2,99
		Всего, Электродвигатель мощностью 320 кВт, 3000 об/мин.			
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
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
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

3.4	0302100101	Устранение повреждений участка активной стали ротора	участок	14	68,0
3.5	0302080415	Переключивка пазов статора	шт.	1	195,0
3.6	0302120101	Сушка обмотки статора	шт.	1	215,0
3.7	0302150501	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24	39,0
3.8	0302040508	Ремонт ротора асинхронного электродвигателя	шт.	1	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 к=0,3 и к=0,53 -согласно примечаний 1 и 2 к таблице 011509	шт.	1	1016,38
		Всего по работам , Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об./мин.			
	Приказ №52 от 30.03.2023	Всего по работам Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об./мин. с к=4,07			
		Materiale			
3.10		Лента стеклослюдонитовая ЛСК-110	кг	14,00	580,0
3.11		Припой	кг	0,25	2920,0
3.12		Литол -24	кг	2,50	126,0
3.13		Медь	кг	12,00	380,0
3.14		Пропан бутан	кг	20,00	18,0
3.15		Кислород	баллон	1,00	158,3
3.16		Эмаль ПФ-115	кг	4,80	41,7
3.17		Стеклолента	м	180,00	3,8
3.18		Стеклотекстолит	кг	2,80	280,0
3.19		Растворитель 646	л	7,00	29,0
3.20		Шнур лавсановый	м	240,00	3,2
3.21		Ветошь	кг	3,00	20,0
3.22		Лак МЛ-92	кг	7,80	85,0
3.23		Лакоткань	м	8,00	192,0
3.24		Лента киперная	м	251,00	2,4
3.25		Электрокартон 1мм, 7мм, 2 мм	кг	5,00	135,0
		Итого Материалов			
		Транспортные расходы	5,00%		
		Всего Материалы			
3.26		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению ANRE)	кВт*ч	1 500	2,99
		Всего, Электродвигатель мощностью 630 кВт, 1500 об/мин.			
		Всего, anexa 1			

Intocmit : _____

Verificat: _____

Elena D

Director ”Protermaci Service” SRL

Director General ”TERMOELECT

_____ **Igor Costru**
Coordonat:

Director tehnic adjunct al întreprinderii (producere)

_____ Muntean

Şef serviciu în domeniul dezvoltării şi planificării

_____ Ş.Pandel

Şefa Serviciu în Industria Prelucrătoare SPOM

_____ Bugaian

Şefa Serviciul în Industria Prelucrătoare (SE)		Todiraş
Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare (SE)		V.Netret
Şef adjunct serviciu în Industrie Prelucrătoare SAIT		S.Mocan
Inginer supraveghere tehnică SPOM		Grigoraş

Suma,lei
31,8
38,16
31,8
38,16
310,62
33,6
40,32
40,32
164,10
42,84
51,41
209,23

53,76

56,7
53,76
164,22
197,06
802,05
71,4
73,5
71,4
216,3
259,56
1056,41
132,3
132,3

264,6
317,52
1292,30
168,64
168,64
337,28
674,56
809,47
3294,55
421,68
421,68
506,02
2059,48
268,8
268,8
322,56
1312,82

394,8
394,8
789,6
947,52
3856,40
2192,4
730,8
2923,2
3507,84
14276,91
957,6
1003,8
1961,4
2353,68
9579,48

1213,8
1108,8
2322,6
2787,12
11343,58
1239,0
1239,0
1486,8
6051,28
335,0
252,72
994,5
160,0
175,0
215,0
576,0
110,0

120,0
1220,0
839,36
4997,6
20340,23
4176,0
315,0
438,0
360,0
158,3
125,01
152,00
784,00
145,0
640,00
40,00
425,0
1440,0
1152,0
76,66
384,0
270,0
3040
14121,0
706,05
14827,0
3289,0
38456,23
389,00
252,72
994,5
160,0
192,0
215,0
558,0

110,0
120,0
1430,0
839,36
5260,58
21410,56
6380
252,0
584,0
360,00
158,30
133,34
228,00
952,00
116,00
512,00
40,00
510,00
1200,00
1152,00
4560,00
675,00
17812,644
890,63
18703,274
3887,0
44000,83
429,0
365,0
2782,5

952,0
195,0
215,0
936,0
1930,0
1016,38
8820,9
35901,06
8120,0
730,0
315,0
4560,0
360,0
158,3
200,0
684,0
784,0
203,0
768,0
60,0
663,0
1536,0
602,4
675,0
20418,7
1020,9
21439,7
4485,0
61825,76
199892,03

enisenco

RICA” SA

u Lilian

lea

Tatiana

