

Reparația curente a echipamentului electric al blocului nr.1

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №5 "Основные цены на ремонт основного и вспомогательного оборудования. Ремонт

Nr.d/o	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 6-10 кВ				
I	Lucrări.	Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока типа 2АЗМ на РПЭН-1 напряжением 6 кВ, мощностью 5000 кВт, 3000 об/мин.		
		Прейскурант №5.		
1.1	0302011515	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание.	шт.	1
	0302081215	Переклиновка пазов статора	шт.	1
	0302150801	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	26
	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
		Итого		
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего Электродвигатель на РПЭН-1 мощностью 5000 кВт с к=4,07		
II		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПМН-1 напряжением 6 кВ, мощностью 200 кВт, 950 об/мин.		
		Прейскурант №5.		
2.1	0302010214 Оук., 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 389*1,2=466,8	шт.	1
	0302080214	Переклиновка пазов статора	шт.	1
	0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	12
		Итого		
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель на ПМН-1 мощностью 200 кВт с к=4,07		
III		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Д-1А, Д-1Б двухскоростной напряжением 6 кВ , мощностью (800/400 кВт), (750/600, об/мин.)		
		Прейскурант №5, 1/98		
3.1	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 отсутствие крана и к=1,5- двухскоростной , к=1,15 - за импортное производство 536*1,15*1,5*1,2=1109,52	шт.	2
	0302080513	Переклиновка пазов статора	шт.	2
	0302150601	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	02202070101 1/98	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2
		Итого		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель на Д-1А мощностью (800/400кВт) с к=4,07		
IV		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока ДВ- 1А, ДВ- 1Б двухскоростной напряжением 6 кВ , мощностью (500/250, кВт) (750/600, об/мин.)		
		Прейскурант №5, 1/98		
4.1	0302010413 Оук., п.6 прим. п. 6 прим. п. 1а	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание; к=1,5- за двухскоростной ход см. к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=1,15 за иностранного производства 482*1,15*1,5*1,2=997,74	шт.	2
	0302080413	Переклиновка пазов статора	шт.	2
	0302150401	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24
	Оук., п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	02202070101 1/98	Проверка и выставление зазоров статора ротора электродвигателя	шт.	2
		Итого		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель на ДВ-1А мощностью (500/250, кВт) с к=4,07		

		Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные напряжением 0,4 кВ с короткозамкнутым ротором		
V		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 55 кВт		
		Прейскурант №5		
5.1	0301011505	Электродвигатель переменного тока 55 кВт, 1000 об./мин. на НГО 1А, 1Б	шт.	2
	Оук., п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1790*0,35*1,2=751,8$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с $k=4,07$ на НГО 1А, 1Б		
5.2	0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт, 3000 об./мин. на СЛ пнд-1	шт.	1
	Оук., п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2=730,8$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с $k=4,07$ на СЛ пнд-1		
VI		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 75 кВт		
		Прейскурант №5		
6.1	0301011506	Электродвигатель переменного тока 75 кВт, 3000 об./мин. на КН ПСГ- 1А, 1Б, 1В, 1Г	шт.	4
	Оук., п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2=730,8$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с $k=4,07$ на КН ПСГ- 1А, 1Б, 1В, 1Г		
6.2	0301011506	Электродвигатель переменного тока КН -1А, 1Б, 1В 75 кВт, 3000 об./мин., иностранного производства	шт.	3
	Оук., п.6, прим. п. 5, 8.	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=1,15$ за импортное производство, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $1740*0,35*1,2*1,15=840,42$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с $k=4,07$ на КН -1А, 1Б, 1В		
VII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 30 кВт		
		Прейскурант №5		
7.1	0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт, 1500 об./мин. на РМНС-1	шт.	1
	Оук., п.6, прим. п. 5	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $640*0,35*1,2=268,80$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 30 кВт с $k=4,07$ на РМНС-1		
VIII		Двигатели напряжением 220 В и мощностью 25 кВт		
		Прейскурант №5		
8.1	0301011106	Электродвигатель постоянного тока 25 кВт, 3000 об./мин. на АМНУ-1	шт.	1
	Оук., п.6, прим. п. 5	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $502*0,35*1,2=146,42$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 25 кВт с $k=4,07$ на АМНУ-1		
IX		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 18,5 кВт		
		Прейскурант №5		
9.1	0301011006	Электродвигатель переменного тока 18,5 кВт, 1500 об./мин. на РВП-1А, РВП-1Б	шт.	2
	Оук., п.6, прим. п. 5, 8	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток и за импортное оборудование : $402*0,35*1,2=193,2*1,15=194,17$		
	Оук., п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 18,5 кВт с $k=4,07$ на РВП-1А, РВП-1Б		
X		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 17 кВт		
		Прейскурант №5		
10.1	0301011004	Электродвигатель переменного тока 17 кВт, 735 об./мин. на ВПУ-1	шт.	1
	Оук., п.6, прим. п. 5	С коэффициентами $k=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $k=0,35$ -за работу без замены обмоток: $460*0,35*1,2=193,2$		

	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 17 кВт с к=4,07 на ВПУ-1		
XI		Двигатели напряжением 220 В и мощностью 14 кВт		
		Прейскурант №5		
11.1	0301010906	Электродвигатель постоянного тока 14 кВт, 1500 об./мин. на АМНС-1	шт.	1
	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: $315 \cdot 0,35 \cdot 1,2 = 132,3$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 14 кВт с к=4,07 на АМНС-1		
XII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 13 кВт		
12.2	0301010906	Электродвигатель переменного тока 13 кВт, 1500 об./мин. на МН-1, МН-2, МН-3 РПЭН-1	шт.	3
	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: $315 \cdot 0,35 \cdot 1,2 = 132,30$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 13 кВт с к=4,07 на МН-1, МН-2, МН-3 РПЭН-1		
XIII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 7,5 кВт		
		Прейскурант №5		
13.1	0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт, 3000 об./мин. на НДБ-1А, НДБ-1Б	шт.	2
	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: $170 \cdot 0,35 \cdot 1,2 = 71,4$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с к=4,07 на НДБ-1А, НДБ-1Б		
13.2	0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт, 3000 об./мин. на РМНУ-1	шт.	1
	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: $170 \cdot 0,35 \cdot 1,2 = 71,4$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с к=4,07 на РМНУ-1		
XIV		Экспаустер 0,4 кВ и мощностью 1,5 кВт		
		Прейскурант №5		
14.1	0301010306	Электродвигатель переменного тока, 1,5 кВт, 3000 об./мин. Экспаустер -1А, 1Б	шт.	2
	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: $84 \cdot 0,35 \cdot 1,2 = 35,28$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Экспаустер -1А, 1Б 1,5 кВт с к=4,07		
XV		Дополнительный прейскурант 26-06-19 -1989-3 Часть V		
15.1	0303010201 0303020201	Снятие и установка электродвигателей с помощью нестандартных талей неоднократно	шт.	30
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего по работам с к=5,05		
		Материалы Заказчика (расшифровка по факту)		
		Total BLOC-1 fără TVA		
		TVA		
		Total cu TVA		