

Reparația curente a echipamentului electric al blocului nr.2

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

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 2А3М на ПЭН-2 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	Переключивка пазов статора	шт.	1
	0302150801	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	26
	0302160401	Ремонт воздухоохладителей двигателя,прим.16,стр.11 $k=1,5$ за устранение течей трубок и повтор гидравл.испытаний : $320*1,5=480$	шт.	4
		Итого		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего Электродвигатель на ПЭН-2 мощностью 5000 кВт с $k=4,07$		
II		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПМН-2 напряжением 6 кВ, мощностью 200 кВт, 950 об/мин.		
		Прейскурант №5.		
2.1	0302010214	Ремонт трехфазного асинхронного двигателя переменного тока без замены обмоток . Разборка с выводом ротора , очистка, дефектация.Покрытие лаком, Сборка ,испытание. $k=1,2$ за отсутствие крана $389*1,2=466,8$	шт.	1
	0302080214	Переключивка пазов статора	шт.	1
	0302150201	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	12
		Итого		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель на ПМН-2 мощностью 200 кВт с $k=4,07$		
III		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Д-2А, Д-2Б 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; $k=1,2$ за отсутствие крана и $k=1,5$ - двухскоростной, $k=1,15$ - за импортное производство $536*1,15*1,5*1,2=1109,52$	шт.	2
	0302080513	Переключивка пазов статора	шт.	2
	0302150601	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	24
	Оук.,п.3	$k=1,2$ 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-2А, Д-2Б мощностью (800/400кВт) с $k=4,07$		

IV		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока ДВ- 2А, ДВ- 2Б 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=1,2 за отсутствие крана и к=1,5- двухскоростной, к=1,15 - за импортное производство . 482*1,15*1,5*1,2=997,74	шт.	2
	0302080415	Переключивка 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- 2А, ДВ- 2Б мощностью (500/250, кВт) с к=4,07		
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные				
V		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 55 кВт		
		Прейскурант №5		
5.1	0301011505	Электродвигатель переменного тока 75 кВт ,1000 об./мин.на НГО 2А, 2Б	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: 1790*0,35*1,2=751,8		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на НГО 2А, 2Б		
5,2	0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на СЛ пнд-2	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: 1740*0,35*1,2=730,8		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 55 кВт с к=4,07 на СЛ пнд-2		
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-2А, 2Б, 2В, 2Г	шт.	4
	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: 1740*0,35*1,2=730,8		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с к=4,07 на КН ПСГ-2А, 2Б, 2В, 2Г		
6.2	0301011506	Электродвигатель переменного тока КН - 2А, 2Б, 2В 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	3
	Оук.,п.6, прим. п. 5, 8.	С коэффициентами к=1,2 за отсутствие крана на ремонтной площадке, к=1,15 - за импортное производство к=0,35 -за работу без замены обмоток: 1740*0,35*1,2*1,15=840,42		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 75 кВт с к=4,07 на КН- 2А, 2Б, 2В		

6,3	0301011506	Электродвигатель переменного тока КН ПБ- 2А, 2Б 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	2
	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 ПБ- 2А, 2Б		
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-2	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-2		
7.2	0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,3000 об./мин. на РМНУ-2	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 РМНУ-2		
VIII		Двигатели напряжением 220 В и мощностью 25 кВт		
		Прейскурант №5		
8.1	0301011106	Электродвигатель постоянного тока 25 кВт ,3000 об./мин. на АМНУ-2	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-2		
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- 2А, 2Б	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- 2А, 2Б		
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-2	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	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 17 кВт с $k=4,07$ на ВПУ-2		

XI		Двигатели напряжением 220 В и мощностью 14 кВт		
		Прейскурант №5		
11.1	0301010906	Электродвигатель постоянного тока 14 кВт ,1500 об./мин. на АМНС-2	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: $315*0,35*1,2=132,3$		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 14 кВт с $k=4,07$ на АМНС-2		
XII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 7,5 кВт		
		Прейскурант №5		
12.1	0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт , 3000 об./мин. на НДБ- 2А, 2Б	шт.	2
	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: $170*0,35*1,2=71,4$		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с $k=4,07$ на НБД- 2А, 2Б		
XIII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 2,2 кВт		
		Прейскурант №5		
13.1	0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт , 1500 об./мин. на МН-1, МН-2, МН-3 ПЭН-2	шт.	3
	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: $80*0,35*1,2=33,6$		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 2,2 кВт с $k=4,07$ на МН-1, МН-2, МН-3 ПЭН-2		
13.2	0301010306	Электродвигатель переменного тока , 1,5 кВт , 3000 об./мин. Эксгаустер -2А, 2Б	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: $84*0,35*1,2=35,28$		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Эксгаустер -2А, 2Б 1,5 кВт с $k=4,07$		
XIV		Дополнительный прейскурант 26-06-19 -1989-3 Часть V		
14.1	0303010201 0303020201	Снятие и установка электродвигателей с помощью нестандартных талей неоднократно	шт.	32
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего по работам с $k=5,05$		
		Материалы Заказчика (расшифровка по факту)		
		Total BLOC-2 fără TVA		
		TVA		
		Total cu TVA		