

Reparația curente a echipamentului electric al blocului nr.3

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-3 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 ПЭН- 3 мощностью 5000 кВт с к=4,07		
II		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока типа 2А3М на РПЭН-2 напряжением 6 кВ, мощностью 3200 кВт, 3000 об/мин.		
		Прейскурант №5.		
2.1	0302011315	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-2 мощностью 3200 кВт с к=4,07		
III		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока на ПМН-3 напряжением 6 кВ, мощностью 200 кВт, 950 об/мин.		
		Прейскурант №5.		
3.1	0302010214	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-3 мощностью 200 кВт с к=4,07		

IV		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока Д-3А, Д-3Б двухскоростной напряжением 6 кВ , мощностью (800/400 кВт), (750/600, об/мин.)		
		Прейскурант №5, 1/98		
4.1	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
	0302081215	Переключивка 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-3А, Д-3Б мощностью (800/400кВт) с к=4,07		
V		Трехфазный асинхронный двигатель переменного тока ДВ- 3А, ДВ- 3Б двухскоростной напряжением 6 кВ , мощностью (500/250, кВт) (750/600, об/мин.)		
		Прейскурант №5, 1/98		
5.1	0302010413 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. $482*1.15*1.5*1.2=997.74$	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- 3А, ДВ- 3Б мощностью (500/250, кВт) с к=4,07		
Двигатели переменного тока трехфазные асинхронные				
VI	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 100 кВт			
6.1	0301011606	Электродвигатель переменного тока КН ПБ- 3А, 3Б 100 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	шт.	2
	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: $2190*0.35*1.2*1.15=1057,74$		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 100 кВт с к=4,07 на КН ПБ- 3А, 3Б		
VII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 75 кВт			
		Прейскурант №5		
7.1	0301011506	Электродвигатель переменного тока 75 кВт ,3000 об./мин.на КН ПСГ-3А, 3Б, 3В, 3Г	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-3А, 3Б, 3В, 3Г		
7.2	0301011506	Электродвигатель переменного тока КН - 3А, 3Б, 3В 75 кВт ,3000 об./мин., иностранного производства	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: 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 - 3А, 3Б, 3В		
VIII	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 55 кВт			
		Прейскурант №5		
8.1	0301011505	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,1000 об./мин.на НГО 3А, 3Б	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 3А, 3Б		
8.2	0301011506	Электродвигатель переменного тока 55 кВт ,3000 об./мин.на СЛ пнд-3	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-3		
IX	Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 30 кВт			
		Прейскурант №5		
9.1	0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,1500 об./мин. на РМНС-3	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: 640*0,35*1,2=268,80		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 30 кВт с к=4,07 на РМНС-3		
9.2	0301011206	Электродвигатель переменного тока 30 кВт ,3000 об./мин. на РМНУ-3	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: 640*0,35*1,2=268,80		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 30 кВт с к=4,07 на РМНУ-3		
X	Двигатели напряжением 220 В и мощностью 25 кВт			
		Прейскурант №5		
10.1	0301011106	Электродвигатель постоянного тока 25 кВт ,3000 об./мин. на АМНУ-3	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: 502*0,35*1,2=146,42		
	Оук.,п.3	к=1,2 за работу в условиях электростанции		

	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 25 кВт с $\kappa=4,07$ на АМНУ-3		
XI		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 18,5 кВт		
		Прейскурант №5		
11.1	0301011006	Электродвигатель переменного тока 18,5 кВт, 1500 об./мин. на РВП-3А, 3Б	шт.	2
	Оук.,п.6, прим. п. 5. 8.	С коэффициентами $\kappa=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $\kappa=0,35$ -за работу без замены обмоток и за импортное оборудование : $402*0,35*1,2=193,2*1,15=194,17$		
	Оук.,п.3	$\kappa=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 18,5 кВт с $\kappa=4,07$ на РВП-3А, 3Б		
XII		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 17 кВт		
		Прейскурант №5		
12.1	0301011004	Электродвигатель переменного тока 17 кВт, 735 об./мин. на ВПУ-3	шт.	1
	Оук.,п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $\kappa=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $\kappa=0,35$ -за работу без замены обмоток: $460*0,35*1,2=193,2$		
	Оук.,п.3	$\kappa=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 17 кВт с $\kappa=4,07$ на ВПУ-3		
XIII		Двигатели напряжением 220 В и мощностью 14 кВт		
		Прейскурант №5		
14.1	0301010906	Электродвигатель постоянного тока 14 кВт, 1500 об./мин. на АМНС-3	шт.	1
	Оук.,п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $\kappa=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $\kappa=0,35$ -за работу без замены обмоток: $315*0,35*1,2=132,3$		
	Оук.,п.3	$\kappa=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 14 кВт с $\kappa=4,07$ на АМНС-3		
XIV		Двигатели напряжением 0,4 кВ и мощностью 7,5 кВт		
		Прейскурант №5		
14.1	0301010706	Электродвигатель переменного тока 7,5 кВт, 3000 об./мин. на НДБ- 3А, 3 Б	шт.	2
	Оук.,п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $\kappa=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $\kappa=0,35$ -за работу без замены обмоток: $170*0,35*1,2=71,4$		
	Оук.,п.3	$\kappa=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 7,5 кВт с $\kappa=4,07$ на НДБ- 3А, 3 Б		
XV		Электродвигатель 0,4 кВ и мощностью 2,2 кВт		
15.1	0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт, 1500 об./мин. на МН-1, МН-2, МН-3 ПЭН-3	шт.	3
	Оук.,п.6, прим. п. 5.	С коэффициентами $\kappa=1,2$ за отсутствие крана на ремонтной площадке, $\kappa=0,35$ -за работу без замены обмоток: $80*0,35*1,2=33,60$		
	Оук.,п.3	$\kappa=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель мощностью 2,2 кВт с $\kappa=4,07$ на МН-1, МН-2, МН-3 ПЭН-3		
15.2	0301010406	Электродвигатель переменного тока - экспаустер 3А, 3Б 2,2 кВт, 3000 об./мин.	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: $80*0,35*1,2=33,60$		
	Оук.,п.3	$k=1,2$ за работу в условиях электростанции		
	Приказ №190 от 30.12.2021	Всего, Электродвигатель Эксгаустер -3А, 3Б 2,2 кВт с $k=4,07$		
15.3	0301010406	Электродвигатель переменного тока 2,2 кВт, 3000 об./мин. на МН-1, МН-2 РПЭН-2	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: $80*0,35*1,2=33,60$		
	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 РПЭН-2		
XVI		Дополнительный прейскурант 26-06-19 -1989-3 Часть V		
16.1	0303010201 0303020201	Снятие и установка электродвигателей с помощью нестандартных талей неоднократно	шт.	35
	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-3 fără TVA		
		TVA		
		Total cu TVA		