

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УКСИР

А.Е. Панов

УТВЕРЖДАЮ:

Главный энергетик

С.Л. Нагорный

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № СКС-2022-В-3-670

Капитальный ремонт статора высоковольтного электродвигателя типа АВ-16-31-10

(1000 кВт, 600 об/мин., 6000 В)

(наименование здания, сооружения, трубопровода, оборудования)

Инв. № 9702

Адрес: НФС-1, станция 1А, агрегат № 2,

ул. С. Армии, 298.

№ п.п.	Виды конструктивных элементов	Описание дефектов	Виды работ, необходимых для устранения дефектов	Ед. изм.	Объём м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Двигатель	Для производства работ	Ремонт (разборка, сборка) трехфазных асинхронных электродвигателей без замены обмоток мощностью свыше 800 до 1000 кВт, при 600 об/мин	шт	1	
2	Обмотка статора	Изоляция обмотки не соответствует нормам	Замена обмотки статора корзиночного типа: демонтаж секций обмотки, подготовка статора к укладке, укладка секций новой обмотки. Сборка схемы, пайка и изолировка, покрытие обмотки лаком, испытания. (длина секции 2,8м.п.)	секция	90	
3			Изготовление комплекта пазовых клиньев из гетинакса или стеклотекстолита 100 % (1000 кВт)	комплект	1	
4			Перегиновка пазов статора 100 % (мощность 1000 кВт, 600 об/мин)	статор	1	
5			Сушка обмотки статора вертикального асинхронного эл. двигателя 1000 кВт	шт	1	
6			Замена шинровых бандажей лобовой части обмотки эл. двигателя	бандаж	200	
7			Ремонт лакокрасочных покрытий	м2	28	
8			Материалы:	кг	5	
9			Гетинакс	кг	6	
10			Лента ЛСЭП 0,13х20	кг	5	
11			Припой ПМФ	кг	8	
12			Уайт-спирит	кг	5	
13			Электроды МР-3С 3мм	кг	5	
14			Наконечник медный луженый д.70	шт	6	
15			Изолятор проходной	шт	3	
8			Растворитель 646	л	5	

9		Грунт ГФ-021 серый	кг	4,2	
10		Стеклотекстолит СТЭФ 2,0 мм	кг	3	
11		Стеклотекстолит СТЭФ 5,0 мм	кг	10	
12		Толуол кг	кг	5	
13		Шнур-чупок АСЭЧ 4мм	м	100	
14		Синтофлекс 616 0,25 мм	кг	7	
15		Стеклопленка ЛЭС(Б) 0,1х20	м	100	
16		Лакоткань ЛКМ	пм	30	
17		Провод РКГМ 35 м	м	12	
18		Лак БТ-99	кг	10	
19		Эмаль КО-976	кг	5	
20		Угли сварочные	шт	3	
21		Секции статора СДН	комплект	1	
22		Перевозка электродвигателя в ремонтный цех. Автомобиль грузовой бортовой с манипулятором 10т	маш-час	8	

Начальник НФС-1

Инженер УКСИР

Начальник эл. участка

Инженер НФС-1

В.Н. Ерчев

И.А. Куракина

А.А. Павлов

И.Н. Портнова