

Утверждаю
Технический директор
ООО "Омсктехгиперд"
Соломин А.И.
« 12 » 01 2025 г.Дефектная ведомость _____ от 19.01.25
Наименование: Кап ремонт генератора №3 (без замены обмоток) инв. № 00.00002528.00

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тепловые испытания турбогенератора, тип: Т2-50-2	турбогенера тор	1	Подрядчик				
2	Снятие и установка верхней половины торцевых щитов (наружных, промежуточных, внутренних щитов), диффузоров, маслоуловителей или коробов с одной стороны турбогенератора, тип: Т2-2,5-2; Т2-4-2; Т2-6-2; Т-6-2	комплект на одну сторону турбогенера тора	2	Подрядчик	Втулка изоляционная (8ВЖ.724.065-01)	шт	18	
					Втулка изоляционная (8ВЖ.724.065)	шт	8	
					Прокладка (8 ВЖ.155.721)	шт	2	
					Прокладка (8 ВЖ.371.589.01)	шт	3	
					Прокладка (8 ВЖ.371.590)	шт	2	
					Прокладка (8 ВЖ.371.591)	шт	3	
					Прокладка изоляционная 8ВЖ.155.721.01	шт	1	
					Прокладка изоляционная 8ВЖ710.155.721	шт	1	
					Шайба стеклопластиковая 38х75х6(8ВЖ 710.866.31)	шт	4	
					Резина пористая 10 мм	кг	12	
					Фильтр воздушный (кожух наружный 5ВЖ 433.036)	шт	2	
					Фильтровочный материал для генератора Т6-УЗ	м	5	
					Термосопротивление ТСМ-9417-00 В2 (-50... +100)	компл	1	
					Резина МБС 5мм	кг	10	
					Болт М12х40	кг	3	
3	Снятие и установка возбудителя, возбудители типа БТВ-500-4	возбудитель	1	Подрядчик	Болт М12х70	кг	0,96	
					Шайба провер М12	кг	0,4	
					Шайба 12 плоская	кг	0,4	
					Герметик АВРО	шт	2	
4	Выход и ввод ротора (транспортировка, установка и снятие рельсового пути и приспособлений. Вывод и ввод ротора с транспортировкой на ремонтную площадку и обратно), турбогенератор типа: Т2-25-2, Т-25-2	турбогенера тор	1	Подрядчик	Синтофлекс 41 0,32,	кг	1,5	
5	Ремонт статора с перекиножкой до 10% пазов, перебанджировкой до 10 шнуровых бандажей, устранением мелких дефектов активной стали: турбогенератор типа ТВ2-12-2, Т12-2	статор	1	Подрядчик	Эмаль ГФ-92-ХС красно-коричневая	кг	5	
6	Ремонт диффузора, промывки, перепускного кожуха, внутреннего и промежуточного щитов и внутренних маслоуловителей с одной стороны: турбогенератор типа Т2-2,5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2	комплект	2	Подрядчик	Уайт спирит	л	10	
					Шкурка шлифовальная в/ст. на тк. осн. N10	п/м	2	
					Кисть круглая КР-25 №4х25мм	шт	6	
					Уплотнение наружного щита 8ВЖ.372.117 для Т-6-2	шт	2	
					Уплотнение наружного щита 8ВЖ.372.118 для Т-6-2	шт	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Промывка лобовых частей мощностями жидкостями с естественной сушкой: турбогенератор типа ТВ-2-5-2, Т2-4-2, Т2-6-2, Т-6-2, Т2-12-2, Т-12-2.	статор	2	Подрядчик	Растворитель 646	л	20	
7	Подготовка турбогенератора к проведению электрических испытаний без выполнения ремонта	турбогенера тор	1	Подрядчик	Обтирочный материал х/б	кг	30	
8	Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец с их дефектоскопией, ремонтом, покрытием эмалью, снятием и установкой деталей расклиновки и чистой лобовых частей, снятием и установкой вентиляторов, ремонтом демпферной системы, проверки состояния вентиляторов, токопроводов, газоплотности, продаваемости вентиляционных	ротор	1	Подрядчик	Эмаль ГФ-92-ХС серая	кг	25	
9	Ремонт воздушного охладителя с его снятием и установкой	воздухо охладитель	2	Подрядчик	Эмаль ГФ-92-ХС красно-коричневая	кг	20	
10	Ремонт воздушного охладителя с его снятием и установкой	воздухо охладитель	2	Подрядчик	Растворитель Р-4	л	15	
11	Ремонт воздушного охладителя без вывода ротора со снятием вентилей с блока, заменой дефектных вентилялей и предохранителей:	возбудитель	1	Подрядчик	Смывка-гель «Престиж»	кг	0,8	
12	Ремонт панелей тиристорных преобразователей системы возбудждения турбогенератора типа ТВВ-800-2У3: 2 группа сложности	шт	1	Подрядчик	Фиксатор 8ВЖ 271.035 для Т-6-2	шт	1	
					Вывод 5ВЖ 516.099-01 СБ	шт	2	
					Герметик санитарный б/цветный 260мл	шт	1	
					Воздухоохладитель ВВ70х1250-3	шт	2	
					Резистор(Варистор)МНР-50/1400	шт	6	
					Шайба стопорная 8ВЖ 951.061	шт	10	
					Шайба стопорная 8ВЖ 951.088	шт	10	
					Траверса шесточная(5ВЖ. 125.288 СБ)	шт	1	
					Диод Д105-630-20 УХЛ2(диод укороченный 6ВЖ.273.057)	шт	3	
					Диод Д105-630Х-20 УХЛ2(диод укороченный 6ВЖ.273.057)	шт	3	
					Блок РС (6ВЖ 273.059-01 СБ)	шт	6	

Раздел 2. Измерения генератора.

13	Измерение сопротивления изоляции обмоток статора.	турбогенера тор	2	Подрядчик				
13	Измерение сопротивления изоляции обмоток статора постоянному току, турбогенератор типа: ТВ-25-2, ТВ-25, ТВ2-30-2, ТВС-30, ТВС-32	турбогенера тор	2	Подрядчик				
14	Измерение сопротивления изоляции обмотки ротора постоянному току, турбогенератор типа: ТВ-25-2, ТВГ-25, ТВ2-30-2, ТВС-30, ТВС-32	турбогенера тор	2	Подрядчик				
15	Замер омических сопротивлений обмотки ротора постоянному току с проверкой пайки обмоток ротора, турбогенератор типа: ТВ-25-2, ТВГ-25, ТВ2-30-2, ТВС-30, ТВС-32	турбогенера тор	2	Подрядчик				
16	Снятие характеристик генератора трехфазного короткого замыкания, турбогенератор типа: ТВ-100-2, ТВ2-100-2, ТВ2-150-2, ТВ2-200-2	турбогенера тор	1	Подрядчик				
17	Снятие характеристик холостого хода (включая испытание межвитковой изоляции), турбогенератор типа: ТВ-100-2, ТВ2-100-2, ТВ2-150-2, ТВФ-200-2	турбогенера тор	1	Подрядчик				
18	Измерение сопротивления изоляции подшипников генератора, турбогенератор типа: ТВ-100-2, ТВ-100-2, ТВ2-150-2, ТВФ-220-2	турбогенера тор	1	Подрядчик				

Общий раздел для доп.информации:

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне действующего технологического оборудования или загромазжающих объектов
2. Производство монтажных работ вблизи объектов под высоким напряжением, внутри работающих ТП и РП при наличии наряда допуска
3. Основные материалы Заказчика. Прочие материалы и механизмы Подрядчика. Внутрипостроечный транспорт Подрядчика.
4. Демонтаж оборудования с утилизацией.

Лист согласования:

Старший мастер по ремонту электрооборудования

Главный энергетик

Начальник цеха

Заместитель главного энергетика

Матвеев В.В.

Титоров В.А.

Кеппель М. Ф.

Нурсеитов А.С.