

Утверждаю
Технический директор
ООО "Омсктехуптерод"
Соломин А.И.
«13» 01 2025 г.

Дефектная ведомость _____ от 12.01.25
Наименование: Кап. ремонт Эл.двигателя СТДМ-1600 компрессора №1 (без замены обмоток) инв. № 00.00003519.00

№ 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 электродвигателя	электродвигатель	1	Подрядчик				
2	Снятие и установка верхней половины торцевых щитов (наружных, промежуточных, внутренних щитов), диффузоров, маслоуплотнителей или коробов с одной стороны электродвигателя.	комплект на одну сторону электродвигателя.	2	Подрядчик	Резина пористая 5 мм Резина 5мм Шнур резиновый 6 Болт М10х40 Шайба стопорная DIN 6798A М10 Шайба М10 плоская Траверса щеточная 5ВЖ.125.200 СБ Щетка ЭГ-71 Шайба ИЗШ 8ВЖ.710.866-23 Трубка ТСЭФ 20х26х50 8ВЖ.770.050	кг. м. кг. кг. шт. кг. шт. шт. шт. шт.	5 5 1 2 60 1 1 12 12 3	
3	Снятие и установка траверсы щеточной.	щёточный аппарат.	1	Подрядчик				
4	Вывод и ввод ротора (транспортировка, установка и снятие рельсового пути и приспособлений. Вывод и ввод ротора с транспортировкой на ремонтную площадку и обратно).	электродвигатель.	1	Подрядчик	Эмаль ГФ-92-ХС красно-коричневая Уайт спирит Шкурка шлифовальная в/ст. на тк. осн. N10 Кисть круглая КР-25 №4х25мм Изолатор ИВ-80-III УХЛ2 ГОСТ Р 52034-2008 Лабиринтные уплотнения для возбудителя ВС-20-3000 (5ВЖ.372.110) Прокладка 8ВЖ.371.011 Прокладка 8ВЖ.371.269-01 Прокладка 8ВЖ.371.325-07 Прокладка 8ВЖ.371.325-06 Прокладка 8ВЖ.371.558 Прокладка изолирующая 8ВЖ.760.226 Прокладка изолирующая 8ВЖ.760.227 Фиксатор 8ВЖ.271.028 Штифт 5ВЖ.935.001 Шайба гетинаксовая ИЗШ 34х60х6 8вж.710.866-28 Уплотнение щита 8ВЖ.024.099 СТД1250 Кольцо уплотнительное 8ВЖ.370.077 Шайба 8ВЖ.710.339 Кольцо 8ВЖ.370.193-04 Шайба 8ВЖ.710.866 СТД 1250 Втулка изоляционная 8ВЖ.724.065 Втулка изоляционная 8ВЖ.724.065-01 Трубка ТСЭФ 26х31 L=56 мм ГОСТ 12496-88	кг. л. г/м. шт.	20 10 2 6 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 14 4	
5	Ремонт статора с перекилиновкой до 10% пазов, перебанджировкой до 10 шинровых бандажей, устранением мелких дефектов активной стали: электродвигатель.	статор.	1	Подрядчик				
6	Ремонт диффузора, промывтулки, перепускного кожуха, внутреннего и промежуточного щитов и внутренних маслоуплотнителей с одной стороны:электродвигатель.	комплект на одну сторону электродвигателя.	2	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Промывка лобовых частей моющими жидкостями с естественной сушкой. электродвигатель.	статор.	2	Подрядчик	Растворитель 646 Обтирочный материал х/б	л. кг.	20 30	
8	Подготовка электродвигателя к проведению электрических испытаний без выполнения ремонта.	электродвигатель.	1	Подрядчик				
9	Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрирующих колец с их дефектоскопией, ремонтом, покрытием эмалью, снятием и установкой деталей расклиновки и чисткой лобовых частей, снятием и установкой вентиляторов, ремонтом демпферной системы, проверкой состояния вентиляторов, токопроводов, газоплотности, продаваемости вентиляционных каналов, гидравлической плотности, замена контактных колец.	ротор.	1	Подрядчик	Эмаль ГФ-92-ХС красно-коричневая	кг.	5	
					Растворитель Р-4	л.	20	
					Смывка-гель «Престиж»	кг.	0,8	
					Кольца контактные 5ВЖ.555.194 СБ	компл.	1	
					Термопреобразователь сопротивления ТСМ 9204-28 У2 50М	шт.	2	
10	Ремонт воздухоохладителя с его снятием и установкой.	воздухоохладитель.	2	Подрядчик	Термопреобразователь сопротивления ТСМ 9417-00 У2 50М	шт.	1	
					Герметик санитарный 6/цветный 260мл	шт.	1	
					Воздухоохладитель ВБ36х880	шт.	2	
					Резина пористая 10 мм	кг.	5	

Раздел 2. Измерения электродвигателя.

11	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов 1 кВ и выше, мощностью свыше 200 кВт.	измерение.	4	Подрядчик				
12	Испытание обмотки статора электродвигателя напряжением свыше 1 кВ, мощностью: до 4 МВт.	испытание.	3	Подрядчик				
13	Испытание обмотки возбуждения электрической машины 6 кВ и выше.	испытание.	1	Подрядчик				
14	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и ёмкости электрических машин и аппаратов.	измерение.	4	Подрядчик				
15	Анализ режимов работы оборудования, устройств регулирования возбуждения, подготовка и согласование программы работ и испытаний.	1 устройство.	1	Подрядчик				
16	Испытания устройства автоматического регулирования возбуждения синхронной машины в полной схеме при различных режимах работы.	1 устройство.	1	Подрядчик				
17	Обработка и анализ полученных результатов, оформление таблиц, графиков, схем. Составление протоколов испытаний.	1 устройство.	1	Подрядчик				
18	Измерение сопротивления изоляции подшипников электродвигателя.	1 электродвигатель.	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 загромождающих 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 согласований:

Старший мастер по ремонту электрооборудования

Начальник цеха №13

Заместитель главного энергетика по ЭС

Главный энергетик

Матвеев В.В.

Кеппель М.Ф.

Нурсеитов А.С.

Титоров В.А.