

«Утверждаю»
 Технический директор
 ООО «ОмсктехУглерод»
 С.Е. Лосев
 « 25 » 09 2017

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7268
 На капитальный ремонт электродвигателя СТДМ-1250 нагнетателя №5 с выводкой ротора без замены обмоток

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во	Потребные запасные части			Прим.
				Наименование	Ед. изм.	Кол-во	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ремонт синхронного двигателя СТДМ-1250 мощностью 1250 кВт, напряжением - 10 кВ; конструкция двигателя и выполнение работ идентичны турбогенераторам типа Т2-2,5-2, Т2-12, ТВ-25-2							
1	Тепловые испытания двигателя	двигатель	1				
2	Снятие и установка торцевых шитов (наружных, промежуточных, внутренних шитов), диффузоров, маслоуловителей или коробов с одной стороны двигателя	комплект на одну сторону	2				
3	Снятие и установка возбудителя: возбудитель типа ВС-20-3000-УХЛ4 (аналог БТВ-300)	возбудитель	1	Возбудитель типа ВС-20-3000-УХЛ4	шт	1	
4	Вывод и ввод ротора	шт/кг	1				
5	Ремонт статора с перекипновкой до 10% пазов, перебандрожкой до 10 пазуровых бандажей, устранением мелких дефектов активной стали. К=0,5 неполный состав работ	статор	1	Эмаль ГФ-92ХС красно-коричневая Уайт спирит Шкурка шлифовальная Кисть ручная КР 25-1	кг кг л/м шт	15 9,5 2 6	
6	Ремонт диффузора, промывтулки, перепускного кожуха, внутреннего и промежуточного шитов и внутренних маслоуловителей с одной стороны турбогенератора	шт	2	Лабиринтные уплотнения наружного шита 5вж.372.110	комп	2	
7	Промывка лобовых частей мощными жидкостями с естественной сушкой	статор	2	Растворитель 646 Обтирочный материал Моющее средство ТМС-31	кг кг кг	20 10 15	
8	Подготовка электродвигателя к проведению электрических испытаний без выполнения ремонта	шт	1				
9	Ремонт ротора со снятием и установкой бандажных и центрующих колец с их дефектоскопией, ремонтом, покрытием эмалью, снятием и установкой деталей расклиновки и чистой лобовых частей, снятием и установкой вентиляторов, ремонтом демпферной системы, проверкой состояния вентиляторов, токопроводов. К=0,7 неполный состав работ	ротор	1	Эмаль ГФ-92ГС серая Растворитель Р-4	кг кг	15 15,7	
10	Ремонт возбудителя без вывода ротора со снятием вентилей с блока. заменой дефектных вентилей и предохранителей возбудитель типа ВС-20-3000-УХЛ4 (аналог БТВ-300)	возбудитель	1				
11	Замена газо(воздухо)охладителей двигателя	шт	2	Воздухоохладитель ВБ36х880	шт	2	

12	Измерение сопротивления изоляции обмоток статора	Двигатель	2					
13	Измерение сопротивления обмоток статора по постоянному току	Двигатель	2					
14	Замер омических сопротивлений обмотки ротора постоянному току с проверкой пайки обмоток ротора	шт	2					
15	Чистка панелей, обтяжка контактных соединений, проверка тиристоров с заменой дефектных	шт	1					
16	Измерение изоляции подшипников двигателя	двигатель	1					
17	Анализ режимов работы оборудования, устройств регулирования возбуждения, подготовка и согласование программы работ и испытаний	1 устройство	1					
18	Испытания устройства автоматического регулирования возбуждения синхронной машины в полной схеме при различных режимах работы	1 устройство	1	Плата коммутации 1511.100.603 изм3 (схема 1536-00-00-000ЭЧ)	шт	1		
19	Подготовка и составление технического отчета или заключения	1 устройство	1					

Начальник цеха №13 _____ Кешель М.Ф.

Согласовано:

И.О. Главного энергетика _____ Лябаев Г.Б.