

«Утверждено»  
 Технический директор  
 ООО «Омсктехуглерод»  
 С.Е. Лосев  
 « 25 » 09 2017

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 7127  
 На капитальный ремонт электродвигателя СТДМ-1250 нагнетателя №8 с выволкой ротора без замены обмоток

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во	Потребные запасные части				Прим.
				Наименование	Ед. изм.	Кол-во	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>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</b>								
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 воздушителя: воздушитель типа ВС-20-3000-УХЛ4 (аналог БТВ-500)	воздушитель	1	Воздушитель типа ВС-20-3000-УХЛ4	шт	1		
4	Вывод и ввод ротора	шт/кг	1					
5	Ремонт статора с перемагнировкой до 100% пазов, перебандажировкой до 10 шнуровых 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, промывки, перепускного кожуха, внутреннего и промежуточного шитов и внутренних маслоуловителей с одной стороны турбогенератора	комплект	2	Лабиринтные уплотнения наружного шита 5вж.372.110	компл	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-92-ГС серая Растворитель Р-4	кг кг	15 15,7		
10	Ремонт воздушителя без вывода ротора со снятием вентилей с блока, заменой дефектных вентилей и предохранителей воздушитель типа ВС-20-3000-УХЛ4 (аналог БТВ-300)	воздушитель	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	Измерение изоляции подшипников двигателя	Двигатель	1					
16	Анализ режимов работы оборудования, устройств регулирования возбуждения, подготовка и согласование программы работ и испытаний	1 устройство	1					
17	Испытания устройства автоматического регулирования возбуждения синхронной машины в полной схеме при различных режимах работы	1 устройство	1					
18	Подготовка и составление технического отчета или заключения	1 устройство	1					

Начальник цеха №13 \_\_\_\_\_ Кешель М.Ф.

Согласовано:

И.О. Главного энергетика \_\_\_\_\_ Г.Б. Дябаев