

Перечень необходимых работ по ремонту генератора ТК-1,5-23-УХЛ13 с выводом ротора, без замены обмоток статора (ТГУ-1)

Тип генератора - ТК-1,5-23УХ13 (производство ОАО "Гривод", г.Львсьва, РФ); тип возбуждителя - ВБД-20-3000У3; мощность генератора-1500кВт; напряжение генератора -10500 В, ток статора/ротора -103 А/288 А, n= 3000об/мин., cosφ=0,8; система охлаждения- воздушная.

№ п/п	Перечень выполняемых работ (операционное описание)
1	Подготовка ремонтных площадок
2	Снятие наружных и внутренних щитов
3	Измерение кольцевого воздушного зазора
4	Подготовка к выводу и вывод ротора
5	Отсоединение выводов
6	Проточка и шлифовка контактных колец
7	Замена одного шнурового бандажа лобовых частей
8	Снятие вентилятора (при необходимости)
9	Проверка состояния вентилятора
10	Установка вентилятора
11	Проверка состояния системы статора
12	Покраска обмотки
13	Ремонт щитов, уплотнений вала
14	Замена прокладок фланцевых соединений
15	Ремонт комплекта воздухоохладителя
16	Проверка состояния системы ротора
17	Подготовка к вводу и ввод ротора
18	Установка торцевых щитов. Замеры зазоров
19	Подсоединение выводов
20	Уборка ремонтной площадки
21	Снятие возбуждителя
22	Ремонт возбуждителя
23	Установка возбуждителя
24	Проведение измерений и заполнение формуляров зазоров
25	Сдача турбогенератора под нагрузку
26	Участие в балансировке ротора генератора

Начальник цеха №7

Ю.И.Бобех

Старший мастер цеха №7

В.М.Гусаченко

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Д.А.Занько