

А.П. Бокшиц
03
2021г.

Перечень необходимых работ по ремонту генератора ТК-1.5-23-УХЛ3 без вывода ротора, без замены обмоток статора (ТТУ-2)

Тип генератора - ТК-1.5-23УХ13 (производство ОАО "Привод" г. Львьева, РФ); тип возбuditеля - 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 (пооперационное описание)
1	Подготовка ремонтных площадей
2	Снятие наружных и внутренних щитов
3	Измерение кольцевого воздушного зазора
4	Отсоединение выводов
5	Проточка и шлифовка контактных колец
6	Замена одного шнурового бандажа лобовых частей (при необходимости)
7	Снятие вентилятора (при необходимости)
8	Проверка состояния вентилятора
9	Установка вентилятора
10	Проверка состояния системы статора
11	Ремонт щитов, уплотнений вала
12	Замена прокладок фланцевых соединений
13	Ремонт комплекта воздухоохладителя
14	Проверка состояния системы ротора
15	Установка горцевых щитов. Замеры зазоров
16	Подсоединение выводов
17	Уборка ремонтной площади
18	Снятие возбuditеля
19	Ремонт возбuditеля
20	Установка возбuditеля
21	Проведение измерений и заполнение формуляров зазоров
22	Сдача турбогенератора под нагрузку

Начальник цеха №7

Ю.И.Бобех

Старший мастер цеха №7

В.М.Гусаченко

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Д.А.Занько

