«Հաստատում եմ»
ՀԱԷԿ գլխավոր ճարտարագետ
_____ Ա. Ռ. Գրիգորյան
«27» 08 2024թ.

Ծավալաթերթ

TBB-220-2E տիպի տուրբոգեներատորի գրգռման համակարգի տեխնիկական սպասարկման "B" ծավալի

հ/հ	Հավաքավոր միավորների անվանումը Կատարվող աշխատանքների ցուցակ	Չափի միավ.	Միտրոք	Ծանոթություն
1	Փաստաթղթերի, կատարողական սխեմաների, դրվածքերի քարտերի, սարքերի, գործիքների, փորձարկման սարքավորումների և այլնի հավաքում	լրակազմ	1	
2	Գրգռման համակարգի սարքավորման արտաքին զննում (7 պահարան, գրգռման տրանսֆորմատոր, ռեզիստորների բլոկ)	հատ	9	
3	Գրգռման համակարգի սարքավորման մաքրում փոշուց (7 պահարան, գրգռման տրանսֆորմատոր, ռեզիստորների բլոկ)	հատ	9	
4	Հաղորդաթիթեղ-հեղյուսային և ամրակման (крепеж) միացումների ձգման ստուգում (7 պահարան, գրգռման տրանսֆորմատոր, ռեզիստորների բլոկ)	հատ	9	
5	Գրգռման համակարգի հաղորդալարերի մոնտաժման ստուգում քաշքշման(продергивания) եղանակով (7 պահարան, գրգռման տրանսֆորմատոր, ռեզիստորների բլոկ)	հատ	9	
6	ՍԲ ուժային շղթաների մեկուսացման դիմադրությունների չափում (7 պահարան, գրգռման տրանսֆորմատոր, ռեզիստորների բլոկ)	հատ	9	
7	ՍԲ տիրիստորային սեկցիայի շղթաների մեկուսացման դիմադրությունների չափում	հատ	2	
8	ТЕ (ТСЗП-3200/15 В У3) ուղղիչ տրանսֆորմատորի փաթույթների մեկուսացման դիմադրության չափում	լրակազմ	1	
9	Պարպումային ռեզիստորների (СН-28 У3) մեկուսացման դիմադրության չափում	հատ	4	
10	ТЕ (11Т3Т1/485) ջերմաստիճանի հսկման բլոկի ստուգում	հատ	1	
11	Տիրիստորների հովացման համակարգի (ERAD 315-4K~ 380V, 50Hz; 1,8kW) ստուգում	հատ	4	

հ/հ	Հավաքավոր միավորների անվանումը Կատարվող աշխատանքների ցուցակ	Չափի միավ.	Քանակ	Ծանոթություն
12	Տիրիստորային կերպափոխիչի գրգռման համակարգի ստուգում պարապ ընթացքի ռեժիմում	հատ	1	
13	Р3 и А գրգռման համակարգի տերմինալի դրվածքների (уставка) ստուգում համաձայն դրվածքների քարտի	լրակազմ	1	
14	Գրգռման համակարգի Р3 и А պահարանի շղթաների մեկուսացման դիմադրության չափում	լրակազմ	1	
15	ՌՊԱ (Р3 и А) ռոտորի գրգռման համակարգի ստուգումը հողի հետ միացումից	հատ	1	
16	Ղեկավարման սեկցիայի երկրորդային լարման աղբյուրների ստուգում	լրակազմ	2	

ԳՃՏՎԳ Մ.Ս. Կարապետյան

ՎՆԿԲ պետ Ա.Ա. Մկրտչյան

ԷԱ պետ Կ.Կ. Կարապետյան

ՎՆԿԲ
Ստեփանյան Վ. Լ.
հեռ. 36-10

«Утверждаю»
Главный инженер ААЭС
_____А.Р. Григорян
“ 27 ” 08 2024г.

В Е Д О М О С Т Ь
объема работ на техническое обслуживание системы возбуждения турбогенератора типа ТВВ-220-2Е в объеме "В"

№ п/п	Наименование сборочных единиц Перечень выполняемых работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Подборка документации, исполнительных схем, карт уставок, приборов, инструментов, оборудования для испытаний и т.п.	к-кт	1	
2	Внешний осмотр оборудования системы возбуждения (7 шкафов, трансформатор возбуждения, блок резисторов)	шт	9	
3	Очистка оборудования системы возбуждения от пыли (7 шкафов, трансформатор возбуждения, блок резисторов)	шт	9	
4	Проверка затяжки шинно - болтовых и крепежных соединений (7 шкафов, трансформатор возбуждения, блок резисторов)	шт	9	
5	Проверка проводного монтажа системы возбуждения методом продергивания (7 шкафов, трансформатор возбуждения, блок резисторов)	шт	9	
6	Измерение сопротивления изоляции силовых цепей ЩВ (7 шкафов, трансформатор возбуждения, блок резисторов)	шт	9	
7	Измерение сопротивления изоляции цепей тиристорной секции ЩВ	шт	2	
8	Измерение сопротивления изоляции обмоток выпрямительного трансформатор ТЕ (ТСЗП-3200/15 В УЗ)	к-кт	1	
9	Измерение сопротивления изоляции разрядных резисторов (СН-28 УЗ)	шт	4	
10	Проверка блока контроля температуры ТЕ (11Т3Т1/485)	шт	1	
11	Проверка системы охлаждения тиристоров (ERAD 315-4K ~380V, 50Hz; 1,8kW)	шт	4	
12	Проверка системы возбуждения в режиме холостого хода тиристорного преобразователя	шт	1	
13	Проверка уставок терминала РЗиА системы возбуждения в соответствии с картой уставок	к-кт	1	
14	Измерение сопротивления изоляции цепей шкафа РЗиА системы возбуждения	к-кт	1	
15	Проверка защиты ротора от замыкания на землю РЗиА системы возбуждения	шт	1	
16	Проверка источников вторичного напряжения секции управления и регулирования	к-кт	2	

ЗГИР М.С. Карапетян

НОППР А.А. Мкртчян

НЭЦ К. К. Карапетян

ОППР
Степанян В.Л.
тел. 36-10