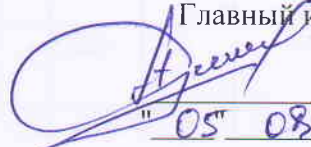


"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер ААЭС

А.Р. Григорян
2025г.

 "05" 08

ВЕДОМОСТЬ
 объема работ на "Средний ремонт турбогенератора типа ТВВ-220-2Е
 с заменой контактных колец " Армянской АЭС

№ п/п	Наименование сборочных единиц Перечень выполняемых работ	Ед. изм.	Кол- во	Организа- ция работ и контроль	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
1. Подготовительные работы					
1	Проверка турбогенератора на газоплотность до останова, определение мест утечек	шт	1	ЭЦ	Исп. ЭЦ
2	Останов турбогенератора	шт	1	ЭЦ	Исп. ЭЦ
3	Слив воды из газоохладителей	шт	4	ЭЦ	Исп. ЭЦ
4	Отброска кабелей возбуждения	к-кт	1	ЭЦ	Исп. ЭЦ
5	Подготовка ремонтных площадок, оснастки, измерительных инструментов и приспособлений. Уборка ремонтных площадок	-	-	ЭЦ	Исп. ЭЦ
6	Замена ЭД ВПУ для шлифовки контактных колец. Обратная переустановка ЭД	шт	1	ТЦ	
2. Ремонт наружных щитов и щитов вентиляции					
1	Снятие верхних половин торцевых щитов и щитов вентиляции	к-кт	2	ЭЦ	
2	При необходимости снятие и установка нижних половин торцевых щитов и щитов вентиляции	к-кт	2	ЭЦ	
3	Ремонт поверхностей сопряжения торцевого щита с корпусом без механической обработки с заменой уплотнений, при необходимости	шт	2	ЭЦ	
3. Ремонт газоохладителей					
1	При необходимости выемка всех газоохладителей	шт	4	ЭЦ	
2	При необходимости замена уплотняющих прокладок восстановление защитных покрытий трубных досок и водяных камер, чистка труб	шт	4	ЭЦ	
3	При необходимости замена протекторов-экранов в камерах и крышках воздухоохладителей	к-кт	2	ЭЦ	
4. Ремонт ротора					
1	При необходимости корректировка выявленного контролем нормального износа рабочих поверхностей шеек вала под УВГ (механическая шлифовка или проточка, ручная обработка)	шт	2	ТЦ	

№ п/п	Наименование сборочных единиц Перечень выполняемых работ	Ед. изм.	Кол- во	Организа- ция работ и контроль	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
2	Замена контактных колец токоподвода ротора	шт	2	ЭЦ	
3	При необходимости обеспечение чистоты шероховатости и формы опорных шеек вала	шт	2	ТЦ	
4	При необходимости закрепление балансировочных грузов	к-кт	1	ЭЦ	
5	Осмотр и при необходимости устранение неисправностей лопаток вентилятора и их крепления	к-кт	1	ЭЦ	
5. Ремонт статора					
1	Открытие люка статора, чистка внутренней полости ТГ от масла и грязи	шт	1	ЭЦ	
2	Визуальный осмотр лобовых частей обмотки статора на предмет ослабления и чистоты, при необходимости усиление, чистка и промывка	к-кт	1	ЭЦ	
3	При необходимости очистка водяного тракта, устранение течей	к-кт	1	ЭЦ, ТЦ	
6. Ремонт щеточно-контактного аппарата					
1	Снятие шумозащитного кожуха, устранение выявленных контролем неисправностей	к-кт	1	ЭЦ	
2	При необходимости снятие с последующей установкой щеточных блоков, ЩКА и электронагревателей	к-кт	1	ЭЦ	
3	Проверка и устранение выявленных контролем неисправностей согласно Руководства по эксплуатации ОБС 469.468 РЭ	к-кт	1	ЭЦ	
7. Ремонт уплотнения вала генератора					
1	Разборка уплотнений	к-кт	2	ТЦ	
2	Корректировка выявленного контролем нормального износа деталей	к-кт	2	ТЦ	
3	Замена уплотняющих прокладок разъемов и шнуров	к-кт	2	ТЦ	
4	При необходимости замена вкладышей уплотнений и деталей изоляции	к-кт	2	ТЦ	
8. Ремонт опорных подшипников					
1	Разборка	шт	2	ТЦ	
2	Замена уплотняющих прокладок и шнуров	к-кт	2	ТЦ	
3	При необходимости корректировка выявленного контролем нормального износа деталей	к-кт	2	ТЦ	
9. Ремонт теплоконтроля					

№ п/п	Наименование сборочных единиц Перечень выполняемых работ	Ед. изм.	Кол- во	Организа- ция работ и контроль	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
1	При необходимости: - ремонт в пределах внешних цепей; - ремонт термопреобразователей сопротивления вкладышей опорного подшипника и вкладышей уплотнения вала;	к-кт	1	ЦТАИ	Исп. ЦТАИ
10. Проведение испытаний					
1	Электрические испытания генератора согласно РД 34.45- 51.300-97 "Объем и нормы испытаний электрооборудования".	к-кт	1	ЭЦ	Исп. ЭЦ

ЗГИР




М.С. Карапетян

НОПР

А.А. Мкртчян

НТЦ



А.Г. Арутюнян

НЭЦ



К. К. Карапетян

НОТК



А. В. Амбарцумян

НЦТАИ



А.Л. Багдасарян

ОПР
Степанян В.Л.
тел. 36-10

