

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

НПО ЭЛСИБ ПАО

«» А.В. Чириков

« _____ » _____ 2023 г.

Техническое задание

70-739-23 ТЗ

Станок для проточки контактных колец ротора
турбогенератора ТВФ-130-2У3 с шлифовальным блоком

Новосибирск, 2023 г.

1. Назначение.

Станок для проточки контактных колец с шлифовальным блоком (далее станок) предназначен для механической обработки контактных колец генератора при проведении капитальных ремонтов в условиях станции в случае общего ухудшения работы щеточно-контактного аппарата (ЩКА), увеличении вибрации контактных колец (КК), отклонении формы рабочей поверхности КК от установленных норм, а также появление на контактной поверхности подгаров, эрозии и участков с матовой поверхностью.

2. Требования к станку.

Станок должен обеспечивать обработку и шлифовку КК в собственных подшипниках при вращении от валоповоротного устройства.

Станок устанавливается на место демонтируемого ЩКА и крепиться к фундаментной плите подшипника. Размеры контактных колец и места крепления станка указаны на рис. 1.

Напряжение питания – 220В, 50 Гц.

Материал колец – поковка стальная кп 685 ГОСТ 8479-70.

Требования к рабочей поверхности КК после проточки, шлифовки:

- шероховатость поверхности - не более Ra 1,25 мкм;
- допуск профиля продольного сечения – 0,03 мм;
- допуск круглости – 0,03 мм.

3. Комплектность.

- Станок для проточки контактных колец с шлифовальным блоком;
- комплект резцов и шлифовальных кругов;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

4. Гарантии поставщика.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 3 лет.

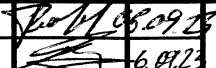
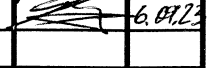
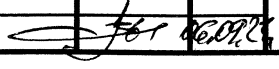
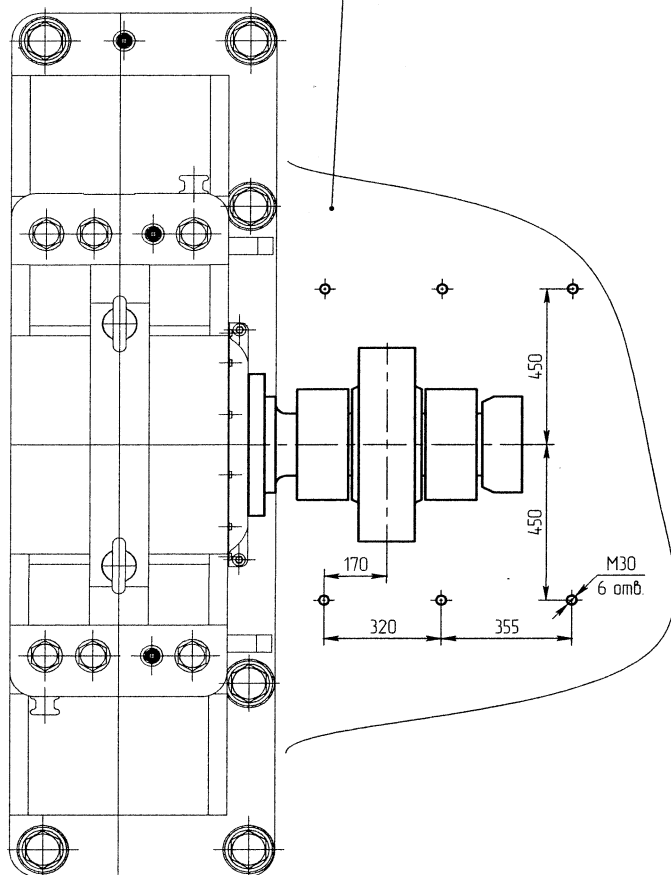
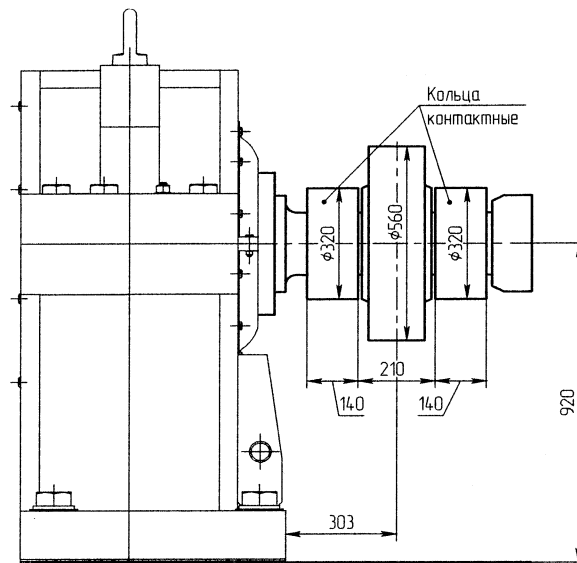
					70-739-23 ТЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Станок для проточки контактных колец ротора генератора с шлифовальным блоком Техническое задание	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Мозгов		6.09.23				
Провер.		Крекнин		6.09.23			2	3
Провер.						НПО ЭЛСИБ ПАО		
Н. Контр.								
Утверд.		Швецов		6.09.23				

Рис. 1. Контактные кольца турбогенератора ТВФ-130-2У3.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

70-739-23 Т3