

ОГЭ
(служба заказчика)**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Р.З. Мангутовот 27.04.2022 № 09-51/0195РТД**На проведение капитального
ремонта синхронного
электродвигателя СДКП2-16-36-
12К зав. №106206****1. Общие сведения:**

1.1. Настоящее техническое задание определяет объем и условия проведения работ по капитальному ремонту (с заменой обмотки) статора синхронного электродвигателя СДКП2-16-36-12К.

1.2. Все работы «Исполнитель» проводит собственными материалами, приспособлениями, инструментами и приборами

1.3. Технические характеристики синхронного электродвигателя типа СДКП2-16-36-12К, поз. №3 заводской №106206, год выпуска 1989, исполнение «закрытое» с принудительной вентиляцией:

- P = 500 кВт;
- U = 6000 В;
- n = 500 об/мин;
- масса электродвигателя 4650кг.

1.4. Синхронный электродвигатель СДКП2-16-36-12К установлен в машинном зале цеха №5 корпус №34 по адресу г. Кирово-Чепецк пер. Пожарный, 2 «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».

1.5. На предприятии действует пропускной режим.

1.6. Ремонт проводится на площадке «Подрядчика».

1.7. Срок: начало работ – 24 мая 2022 года, срок окончания работ – не позднее 17 июня 2022 года.

2. Требования к выполнению работ

При капитальном ремонте синхронного электродвигателя СДКП2-16-36-12К «Подрядчику» необходимо выполнить следующие работы:

2.1 Собственными силами осуществить транспортировку статора на собственную производственную площадку:

- транспортное средство должно быть оснащено средствами, которые предотвратят повреждение статора во время транспортировки и защитят его от природных осадков.

2.2. Работы, которые должны быть выполнены при ремонте статора с заменой статорной обмотки:

- демонтаж старой обмотки статора;
- очистку пазов и корпуса статора;
- провести испытание активной стали статора, определение отсутствия замыкания между листами и вызванных этими замыканиями местных перегревов, оценить потери в стали, определить исправность всего сердечника в собранном виде.
- провести тепловизионный и электромагнитный контроль активного железа статора;
- результаты испытаний активной части статора направить «Заказчику»;
- изготовить новые катушки (секции) статорной обмотки;
- замену катушек (секции) статора;
- изготовить комплект пазовых клиньев;
- переклиновку пазов статора;
- сушку (запекание) обмотки статора;
- при монтаже новой статорной обмотки использовать новые изоляционные и крепёжные материалы;
- замену датчиков сопротивления ТСМ (6шт);
- окрашивание.

2.3. Провести испытание и измерения в соответствии в соответствии с ТУ 3300.003-23194343-03(Приложение 1).

2.4. Предоставить «Заказчику» протоколы проведенных испытаний и измерений.

2.5. Ремонты выполняются «Подрядчиком» с соблюдением требований НТД.

2.6. Работы выполняются подготовленным квалифицированным персоналом.

2.7. Материалы и запчасти, применяемые при ремонте, должны быть сертифицированы.

3. Требования к коммерческому предложению:

3.1. Коммерческое предложение должно содержать:

- локальный сметный расчет;
- гарантийный срок на выполненную работу;
- срок выполнения работ;
- сроки и порядок оплаты работ.

Главный энергетик

А.Г. Шибанов

**Зам. главного инженера
по сервисным службам**

А.Ю. Чагин

Шаклеин 8(83361)69166
Сычев 8(83361)69307
ДС 2 27.04.2021

Тех.задание №09-51/0195РТД от 27.04.2022 Капитальный ремонт (с заменой обмотки статора) СДКП2

Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
Визирующие подписи					
Сычев Д.А.	Энергетик цеха	Сычев Д.А.	Энергетик цеха	28.04.2022 15:45:28	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	28.04.2022 09:54:28	
Шибанов А.Г.	Главный энергетик	Шибанов А.Г.	Главный энергетик	28.04.2022 09:52:10	
Шаклеин А.А.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	Шаклеин А.А.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	28.04.2022 08:29:12	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 28.04.2022