

ОГЭ  
(служба заказчика)**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
Р.З. Мангутовот 11.07.2022 № 09-51/0324РТД**На проведение капитального  
ремонта асинхронного  
электродвигателя 1АО-450LD-  
2У2-Т зав. №142203****1. Общие сведения:**

1.1. Настоящее техническое задание определяет объем и условия проведения работ по капитальному ремонту асинхронного электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т.

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

1.3. Технические характеристики асинхронного электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т, поз. №12 заводской №142203, инв.№51178 год выпуска 2019:

- P = 630 кВт;
- U = 6000 В;
- n = 3000 об/мин;
- масса электродвигателя 3690кг.

1.4. Асинхронный электродвигатель 1АО-450LD-2У2-Т 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».

**2. Требования к выполнению работ**

При капитальном ремонте асинхронного электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т «Подрядчику» необходимо выполнить следующие работы:

2.1 Собственными силами осуществить транспортировку электродвигателя на собственную производственную площадку:

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

2.2. Работы, которые должны быть выполнены при ремонте асинхронного электродвигателя (без замены обмотки статора):

- разборка электродвигателя с выводом ротора;
- дефектация ротора с определением возможности восстановления элементов ротора;
- механическое удаление вала ротора из бочки ротора (высверливание, расточка);
- изготовление нового вала ротора;
- восстановление в геометрические размеры элементов ротора или изготовление новых запчастей ротора (в случае невозможности восстановления);
- изготовление комплектующих, восстановление которых невозможно;
- восстановление (наплавка, проточка) мест под подшипники в щитах электродвигателя;
- проверка геометрии ротора;
- испытание обмотки ротора;
- испытание обмотки статора;
- балансировка ротора;
- замена подшипников (2шт), вентилятора охлаждения (предоставляются «Заказчиком»);
- замена термопреобразователей сопротивления (ТС) с НСХ Pt100 (2шт);
- сборка электродвигателя;
- обкатка электродвигателя на холостом ходу на испытательном стенде с проведением вибрационной диагностики.

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

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

2.5. Работы выполняются подготовленным квалифицированным персоналом.

2.6. 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**

## Тех.задание №<09-51/0324РТД> от <11.07.2022> <Капитальный ремонт асинхронного электродвигателя 1АО>

Версия №2 (Версия 2)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
<b>Визирующие подписи</b>					
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	12.07.2022 09:42:43	
Сычев Д.А.	Энергетик цеха	Сычев Д.А.	Энергетик цеха	11.07.2022 16:09:29	
Шаклеин А.А.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	Шаклеин А.А.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	11.07.2022 15:42:16	
Шибанов А.Г.	Главный энергетик	Шибанов А.Г.	Главный энергетик	11.07.2022 15:17:32	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 12.07.2022