

ОГЭ
(служба заказчика)**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Р.З. Мангутовот 01.08.2022 № 09-51/0366РТД**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 «Подрядчик» 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 3690 кг.

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».

1.7. Срок: начало работ – 1 сентября 2022 года,
окончание работ – 30 октября 2022 года.

2. Требования к выполнению работ по ремонту асинхронного электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т:

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

2.1 Собственными силами осуществить транспортировку электродвигателя на свою производственную площадку:

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

2.2. Ремонт асинхронного электродвигателя:

2.2.1 Разборка электродвигателя;

2.2.2 Дефектация для определения объёма ремонта электродвигателя;

Примечание: в случае обнаружения значительных повреждений, «Подрядчик» немедленно должен сообщить об этом представителю «Заказчика».

2.2.3 Механическое удаление вала из бочки ротора;

2.2.4 Изготовление нового вала;

2.2.5 Восстановление в геометрические размеры элементов ротора;

2.2.6 Замена комплектующих после проведённой дефектовки;

Примечание: замена комплектующих производится по необходимости с обязательным согласованием «Заказчика».

2.2.7 Восстановление заднего подшипникового щита;

2.2.8 Проверка геометрии ротора;

2.2.9 Испытание обмотки ротора;

2.2.10 Испытание обмотки статора;

2.2.11 Балансировка ротора;

2.2.12 Замена подшипника со стороны рабочего конца NU220ECP/C3 SKF;

2.2.13 Замена подшипника со стороны, противоположной конца вала 6320/C3 SKF;

2.2.14 Замена вентилятора охлаждения;

2.2.15 Замена термопреобразователей подшипниковых узлов ТС-1388 Ex 2-1 Pt100;

2.2.16 Замена термопреобразователей сопротивления обмотки статора ТС-1388 /13М Pt100;

Примечание: замену термопреобразователей сопротивления обмотки статора произвести по необходимости, уведомив об этом представителя «Заказчика».

2.3 Сборка электродвигателя:

2.3.1 Монтаж ротора на место установки;

2.3.2 Сборка подшипниковых узлов;

2.3.3 Измерение воздушного зазора между статором и ротором;

2.3.4 Монтаж наружных щитов электродвигателя;

2.3.5 Обкатка электродвигателя на холостом ходу;

2.3.6 Измерение вибрации подшипников электродвигателя;

2.3.7 Проведение испытаний и измерений электродвигателя в соответствии с требованиями, которые указаны в настоящем техническом задании:

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», Приложение 3, «Нормы испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок потребителей» п.23 «Электродвигатели переменного тока»;

РД 34.45-51.300-97 «Объём и нормы испытаний электрооборудования» раздела 5 «Электродвигатели переменного тока»;

2.4 Предоставить «Заказчику» исполнительную документацию с указанием объёма выполненных работ и протоколами проведенных испытаний и измерений в течении трех дней после завершения работ.

3. Особые условия:

3.1. «Подрядчик» обеспечивает соблюдение норм и правил действующего законодательства, регламентирующего данный вид деятельности, а также инструкции, устанавливающей порядок проведения работ на территории ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».

3.2 Предварительный, назначенный срок ввода в эксплуатацию электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т зав. №142203 в течении 10 рабочих дней после поставки электродвигателя на площадку ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».

3.3 Стоимость работ включает в себя все расходы, затраты и издержки «Подрядчика» на выполнение работ, в том числе на материалы, их транспортировку, приемку, погрузку, выгрузку, хранение, подготовку исполнительной и другой документации, сдачу выполненных работ, услуги и действия, необходимые для выполнения «Подрядчика» своих обязательств.

3.4 Качество работы должно соответствовать требованиям представленной документации, СНиП, соответствующих ГОСТов, РД и иной действующей нормативно-технической документации.

3.5. Качество материалов, предоставляемых «Подрядчиком», используемых для выполнения работы, должно соответствовать ГОСТам, ТУ, сертификатам качества и подтверждаться техническими паспортами, сертификатами и иными документами изготовителя.

3.6 Работы должны выполняться подготовленным квалифицированным персоналом.

3.7 Для оценки и сопоставления предложения «Подрядчику» необходимо в Коммерческом предложении приложить «Расчет стоимости на ремонт электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т (Форма 1);

3.8 В коммерческом предложении «Подрядчика» должно быть указано:

- срок выполнения работ (количество рабочих дней) ремонта электродвигателя;
- стоимость выполнения работ, в том числе с учетом НДС;
- гарантийные обязательства на выполненные работы;
- условия оплаты;
- «Расчет стоимости на ремонт электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т.

3.9 Коммерческие предложения принимаются в срок до 15.08.2022 года.

Главный энергетик

А.Г. Шибанов

**Зам. главного инженера
по сервисным службам**

А.Ю. Чагин

Техническое задание №09-51/0366РТД от 01.08.2022 На проведение капитального ремонта асинхронного электродвигателя 1АО-450LD-2У2-Т зав. №142203

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					
Наумов М.В.	Руководитель группы с возложением обязанностей энергетика цеха 110	Шаклеин А.А.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	01.08.2022 10:46:08	
Бронников О.В.	Энергетик цеха	Бронников О.В.	Энергетик цеха	01.08.2022 09:30:55	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	01.08.2022 08:48:47	
Шибанов А.Г.	Главный энергетик	Шибанов А.Г.	Главный энергетик	01.08.2022 08:32:26	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 01.08.2022