

ОГЭ  
(служба заказчика)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**от 09.09.2019№ 09-51/0399РТД**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер

А.Ю. Иванов

( ) \_\_\_\_\_ 2019 г.

**на капитальный ремонт низко-  
вольтных электродвигателей в  
2020-2021 году**

**1. Общие сведения.****1.1. Наименование работ.**

Выполнение капитального ремонта низковольтных электродвигателей:

- с заменой обмотки статора;
- без замены обмотки статора.

**1.2. Задачи:**

**1.2.1.** Выполнить капитальный ремонт электродвигателей и испытания согласно ТУ 3300.003-23194343-03 (для электродвигателей переменного тока) и РД 16.407-2000 (для электродвигателей взрывозащищенного исполнения).

**1.2.2. При капитальном ремонте электродвигателей (с заменой обмотки) подрядчиком выполняются следующие виды работ:**

- полная разборка электродвигателя;
- промывка или очистка составных частей;
- дефектирование
- замена сыпных обмоток статора и (или) ротора;
- полная или частичная замена жестких обмоток или изоляции жестких обмоток статора и (или) ротора;
- пропитка или покрытие обмоток;
- ремонт сердечников, в том числе с перешихтовкой, без добавления новых листов при технической возможности подрядчика;
- ремонт медной стержневой обмотки короткозамкнутого ротора или короткозамкнутого кольца, залитого алюминием;
- ремонт или замена контактных колец, подшипников, крепежных деталей;
- замена проходных и опорных изоляторов, уплотнений;
- ремонт и регулировка тормозов, щеточного механизма;
- ремонтов валов, подшипниковых щитов, крышек, корпусов, вентиляторов и других составных частей;
- балансировка роторов;
- сборка;
- проверка крепления и исправности заземления;
- электрические испытания;
- окрашивание

**1.2.3. При капитальном ремонте электродвигателей (без замены обмотки) подрядчиком выполняются следующие виды работ:**

- частичная разборка электродвигателя;
- промывка или очистка составных частей (в том числе обмоток);
- дефектирование
- восстановление защитных покрытий (общая окраска, внутренняя, бочки ротора);
- электрические испытания;

При необходимости (по результатам дефектирования) и по согласованию с заказчиком выполняется:

- пропитка или покрытие обмоток;
- подизолирование лобовых частей обмоток, проводов, шин;
- покрытие лобовых частей обмотки эмалью;
- частичная замена пазовых клиньев, выводных проводов, шин, обмоток;
- обработка контактных колец;
- замена проходных и опорных изоляторов, уплотнений;
- ремонт и регулировка тормозов, щеточного механизма;
- замена подшипников качения и крепежных деталей или мелкий ремонт подшипников скольжения;
- замена бандажей роторов и якорей;
- ремонт валов, подшипниковых щитов, крышек, корпусов, вентиляторов и других составных частей;
- балансировка роторов;
- сборка;
- проверка крепления и исправности заземления;
- электрические испытания;
- окрашивание

**1.2.4.** При обнаружении в ходе ремонта дефектов не указанных в ТУ 3300.003-23194343-03 и РД 16.407-2000 и пунктах 1.2.2., 1.2.3., подрядчик сообщает об этом заказчику в течение 7 дней и согласовывает дополнительные работы с составлением письма.

### **1.3. Планируемый объем выполняемых работ в 2020-2021 году.**

1.3.1. Капитальный ремонт низковольтных электродвигателей без замены обмотки статора в количестве 130 штук. (Приложение №1 к Техническому заданию)

1.3.2. Капитальный ремонт низковольтных электродвигателей с заменой обмотки статора в количестве 144 штук. (Приложение №2 к Техническому заданию)

1.3.3. В случае возникновения дополнительных объемов работ - ремонт низковольтных электродвигателей с заменой или без замены обмотки статора не входящих в пункты 1.3.1. и 1.3.2. заказчик сообщает об этом подрядчику, и в течение 7 дней согласовывает дополнительные объемы работ с составлением письма

### **1.4. Сроки выполнения работ.**

Срок выполнения работ: начало 01.01.2020 – окончание 31.12.2021.

Работы выполняются в течение 2020 г. – 2021г. по графику, утвержденному заказчиком.

### **2. Условия выполнения работы:**

2.1. Подрядчик выполняет доставку электродвигателей по пункту 1.3.1 - 1.3.3., в ремонт и из ремонта за свой счет.

2.2. Подрядчик выполняет работы из своих материалов, на своем оборудовании и своими инструментами.

2.3. Подрядчик предоставляет приемо-сдаточную документацию в соответствии с нормативно-технической документацией и внутренними требованиями заказчика.

2.4. На предприятии заказчика действует пропускной режим.

### **3. Требования к выполнению работ.**

3.1. Ремонты выполняются подрядчиком с соблюдением требований НТД.

3.2. Работы выполняются подготовленным квалифицированным персоналом.

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

### **4. Требования к коммерческому предложению:**

4.1. Коммерческое предложение должно содержать:

4.1.1. Локальный сметный расчет или калькуляцию стоимости работ по ремонту низковольтных электродвигателей согласно пунктам 1.3.1. и 1.3.2;

4.1.2. Сроки выполнения работ, порядок расчетов.

4.1.3. Гарантийные обязательства.

**Главный энергетик**

**А.Г. Шибанов**

**Заместитель главного инженера  
по сервисным службам**

**А. Ю. Чагин**

Ходырев 8(83361)69166

Марков 8(83361)69180

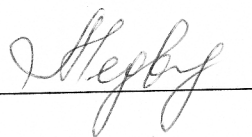
ЕМ 1 15.10.2019

**Техническое задание № 09-51/ 0399РД от 15.10.2019 на капитальный ремонт низковольтных электродвигателей в 2020-2021 году**  
Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронно-цифровой 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	17.10.2019 17:08:53	
Шибанов А.Г.	Главный энергетик	Шибанов А.Г.	Главный энергетик	17.10.2019 13:01:50	
Марков Е.П.	Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту	Марков Е.П.	Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту	17.10.2019 13:00:18	
Ходырев М.В.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	Ходырев М.В.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	17.10.2019 12:53:19	

Распечатал



/Медведкова Лилия Викторовна/ 18.10.2019