

ОГЭ
(служба заказчика)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

от 29.09.2020 № 09-51/0592РТД

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер


Р.З.Мангутов

**на капитальный ремонт низко-
вольтных электродвигателей в
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 всыпных 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;
- ремонт 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 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 01.01.2021 – окончание 31.12.2021.

Работы выполняются в течение 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

Техническое задание №09-51/0592РТД от 29.09.2020 на капитальный ремонт низковольтных электродвигателей в 2021 году
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					
Кудрявцева В.Е.	Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту	Кудрявцева В.Е.	Ведущий инженер по организации эксплуатации и ремонту	30.09.2020 08:53:31	
Ходырев М.В.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	Ходырев М.В.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	30.09.2020 08:48:28	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	30.09.2020 08:41:43	
Ходырев М.В.	Заместитель главного энергетика - руководитель службы заказчика	Шибанов А.Г.	Главный энергетик	30.09.2020 07:56:59	

Распечатал



/Колесникова Наталья Владимировна/ 30.09.2020