

СОГЛАСОВАНО:  
Главный энергетик  
УК "НОК ГРУПП"

Д.Н. Шугуров  
«    »    2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «НОК»

А.С. Русаков  
«    »    2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

«    » мая 2021 г.

На капитальный ремонт электродвигателя А355SMB6FBU3 IM1001.

Технические характеристики двигателя:

1. Мощность электродвигателя – 200 кВт
2. Напряжение 380В;
3. Ток статора 382А;
4. Частота вращения – 993 об/мин;

Выявленные дефекты:

Сгорела обмотка статора электродвигателя.

Настоящим техническим заданием поручается:

1. Провести разборку электродвигателя, демонтировать сгоревшую обмотку, продуть сжатым воздухом и очистить железо статора, уложить новую обмотку, произвести изолировку обмотки, заменить выводные концы в коробку выводов. При замене обмотки укомплектовать каждую датчиками температуры и вывести в коробку выводов.
2. Очистить ротор от пыли грязи. На роторе заменить подшипники 6322С3 – передний, 6319С3 – задний. Подшипники должны быть производства SKF.
3. На подшипниковых щитах проверить состояние посадочных мест подшипников, при необходимости проточить и установить втулку под размер подшипника.
4. При сборке электродвигателя заменить армированные манжеты (уплотнения) на валу.
5. Собранный электродвигатель очистить от пыли и грязи, окрасить в синий цвет. Установить табличку о дате проведения ремонта и фирме выполнявшей ремонт.
6. Произвести испытания электродвигателя на холостом ходу, с выдачей соответствующих протоколов (сопротивление изоляции, сопротивление обмоток, ток на холостом ходу, температура подшипников, величина вибрации).
7. Двигатель должен быть упакован в полиэтиленовую упаковку для защиты от воздействия внешней среды при транспортировке.
8. Обязательный возврат демонтированной обмотки и замененных подшипников.

Составил:

Зам. Главного энергетика ОФ

Согласовано:

Главный энергетик ООО "НОК"

Кузнецов К.А.

Соломатин В.В.