
АКТ**комиссионного осмотра**

г. Каменское

от 01 июня 2026г

Комиссия в составе:

Главный специалист по электрохозяйству УГЭ Гаркушин А.А.

Начальник участка ПЦ СПС Семенов М.Н.

Начальник участка ПЦ ТЗУ Симаков Р.А.

Начальник участка ЦРО Макаренко А.Ф.

произвела комиссионный осмотр электродвигателя ПЦ СПС переменного тока № 67843 HGF-450C 630 кВт 650 В, 995 об/мин.

В процессе осмотра установлено:

- повреждение статорной обмотки в результате межфазного короткого замыкания (пробоя изоляционного материала обмоток). Электрическая машина данного типа применяется на основном агрегате клетки черновой группы линии стана 400/200 для проката различных профилей (регулировка скорости производится частотным преобразователем АВВ)

Выводы комиссии:

- в связи с отсутствием резерва и прямым влиянием на технологический процесс, комиссия предлагает Выявить точное место и причины пробоя, провести оценку степени повреждения обмотки и изоляции.

Произвести разборку электродвигателя и бережно удалить (выжигание, вырубка) поврежденную обмотку и корпусную изоляцию.

Произвести ремонт активной стали (сердечника): удалить наплывы металла, зачистить пазы, произвести изолирование поврежденных участков лаком или специальными термопрокладками (снижение вихревых токов и замыканий).

Изготовить новую обмотку статора: намотка новых катушек из медного шинпровода с соответствующим сечением и классом нагревостойкости (F) согласно паспортным данным электрической машины.

Произвести укладку и расклиновку обмотки: монтаж катушек в пазы статора с прокладкой новой межслойной и корпусной изоляции с последующей установкой изоляционных клиньев.

Произвести пропитку и сушка электрической машины: покрытие статора электроизоляционным лаком, обеспечение влагостойкости, монолитности и улучшения теплоотвода, сбалансировать процесс полимеризации.

-Из-за отсутствия производственных мощностей и специализированной оснастки проработать вопрос о привлечении для ремонта данного электродвигателя сторонних специализированных организаций

Главный специалист по электрохозяйству УГЭ

А.А. Гаркушин

Начальник участка ПЦ СПС

М.Н.Семенов

Начальник участка ПЦ СПС

Р.А. Симаков

Начальник участка ЦРО

А.Ф. Макаренко

