

АКТ

комиссионного осмотра

г. Каменское

от 25 мая 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 № 67813 HGF-630C 2000 кВт 690 В, 996 об/мин.

В процессе осмотра установлено:

- износ вала ротора, при испытаниях электрической машины в связке с редуктором высокоскоростного блока BGV-4 вал электрической машины имеет «красную зону вибрации» на оборотах выше 1000, что недопустимо для данного типа электрических двигателей. (Горизонтальная составляющая 6,1, вертикальная составляющая 3,76, осевая составляющая 3,2). Электрическая машина данного типа применяется на основном агрегате слиттинг линии стана 400 для проката арматуры на оборотах выше номинальных в допуске до 1350 об/мин (регулировка скорости производится частотным преобразователем ABB)

Выводы комиссии:

- в связи с отсутствием резерва и прямым влиянием на технологический процесс, комиссия предлагает произвести замену подшипников качения на новые (согласованного типа) с обязательной заменой смазки. (NU240-C3+6240-C3, NU224-C3 oil ISO VG-46)

-восстановление посадочных мест: наплавка и проточка вала (при износе), восстановление посадочных мест в подшипниковых щитах. Восстановление подшипниковых щитов

-ремонт ротора: проверка контактов стержней с короткозамыкающими кольцами, балансировка ротора.

-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





