



**Завод
СибЭнергоСила**

Закрытое акционерное общество

«Завод «СибЭнергоСила»

юридический адрес: 654038 Кемеровская область-Кузбасс г. Новокузнецк,
тупик Есаульский, дом 27, корпус 5
тел./факс (3843) 99-32-33, 99-32-33 +4

ИНН 4218107616 КПП 421801001

р/с 40702810200810003815 в Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва
к/с 30101810145250000411 БИК 044525411

Техническому директору
ООО «ЕвразЭнергоТранс»
Апрышко Н.Н.

Служебное письмо по ПС КМК-1
12.02.2024г № 20

Уважаемый Николай Николаевич!

По результатам проведенных планово-предупредительных ремонтов устройств РЗА на объектах ООО «ЕвразЭнергоТранс» площадки рельсового проката по договору обслуживания просим обратить Ваше особое внимание на техническое состояние устройств РЗА подстанции КМК-1 220/110/10 кВ в связи со следующими нарушениями и замечаниями:

- срок эксплуатации (более 40 лет) устройств РЗА ВЛ 110 кВ и 220 кВ значительно превышает средний срок службы (в соответствии с техническими условиями производителей оборудования), морально и технически устарели, применяемые реле сняты с производства и запасные части к ним не производятся;

- блоки испытательные, ключи управления и переключатели, измерительные зажимы из-за процессов окисления в значительной степени утратили свои эксплуатационные характеристики, карболитовые клеммные ряды имеют механические повреждения;

- контрольные кабели и монтажные провода имеют следы высыхания и растрескивания, сопротивление изоляции вторичных цепей за последние годы неуклонно снижается, шкафы вторичных цепей на ОРУ не обеспечивают полноценную защиту от атмосферных осадков и коррозии, наблюдаются многочисленные повреждения изоляции в процессе длительной эксплуатации в нарушение п. 5.9.20 ПТЭСиС РФ;

- используемые высоковольтные выключатели все чаще при проверках не обеспечивают нормированное время отключения из-за значительного износа элементов приводов, блок- контактов КСА.

- В ЗРУ 10 кВ отсутствуют современные защиты: логическая защита шин, УРОВ, дуговая.

На основании вышеуказанных замечаний и РД 153-34.0-35.648-01 (Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем) мы считаем, что подстанция КМК-1 нуждается в реконструкции в части защиты линий в ближайшее время и предлагаем Вам рассмотреть возможность включения их в планы по реконструкции объектов ЕЭТ.

Начальник ЭТЛ ЗАО Завод «СЭС»

Генералов А.А.

