



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭлектроТехСервис» (ООО «ЭТС»)

юридический адрес:

654043 Кемеровская область г. Новокузнецк, тупик Есаульский, 27, корпус 5

почтовый адрес: 654059 Кемеровская область г. Новокузнецк, А/Я 6

ИНН 4218027576 КПП 421801001

тел. (3843) 99-32-33, 99-32-22

факс (3843) 99-32-33 доб.4.

E-mail: ets@zavodses.ru

Сайт: www.zavodses.ru

Техническому директору
ООО «ЕвразЭнергоТранс»
Апрышко Н.Н.

Служебное письмо по ОП-6
08.02.2019г № 141

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 110/6кВ «ОП-6», в связи со следующими нарушениями и замечаниями:

- на подстанции ОП-6 устройства РЗА в эксплуатации с 1980 года, срок эксплуатации устройств РЗА превышает в 3 раза средний срок службы (в соответствии с техническими условиями производителей оборудования);
- блоки испытательные, ключи и переключатели, измерительные зажимы из-за процессов окисления в значительной степени утратили свои эксплуатационные характеристики, карболитовые клеммные ряды имеют многочисленные трещины;
- контрольные кабели и монтажные провода имеют следы высыхания и растрескивания, сопротивление изоляции вторичных цепей за последние годы неуклонно снижается в нарушение п. 5.9.7 ПТЭЭСиС РФ;
- металлические дверки шкафов РЗА в шарнирных соединениях провисают, двери герметично не закрываются, в связи с чем устройства РЗА подвержены загрязнению и увлажнению в нарушение п. 5.9.2 ПТЭЭСиС РФ;
- используемые высоковольтные выключатели (типа ВКЭ-10 и ВМП-10 с приводом ПЭ-11) все чаще при проверках не обеспечивают нормированное время отключения из-за значительного износа элементов приводов, блок контактов КСА;
- комплектное-распределительное устройство 6кВ не имеет быстродействующую защиту от коротких замыканий внутри шкафов, что является нарушением п.5.4.19 ПТЭЭСиС РФ.

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 ОП-6 нуждается в реконструкции в ближайшее время и предлагаем Вам рассмотреть возможность включения ПС «ОП-6» в планы по реконструкции объектов ЕЭТ.

В дополнении к выше сказанному, предлагаем предусмотреть замену схемы электроснабжения с короткозамыкателями на стороне 110кВ на элегазовые выключатели 110кВ. Данная замена позволит значительно снизить время протекания токов короткого замыкания в месте повреждения и уменьшит негативное влияние повреждений на подстанции ОП-6 на схему электроснабжения головной подстанции ГПП 220/110кВ «КМК-1».

Начальник ЦЭТЛ ООО «ЭТС»

Генералов А.А.

