



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 ПС-9
08.02.2019г № 142

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 6кВ «ПС-9», в связи со следующими нарушениями и замечаниями:

- на подстанции ПС-9 устройства РЗА в эксплуатации с 1940 года, срок эксплуатации устройств РЗА превышает в 5 раз средний срок службы (в соответствии с техническими условиями производителей оборудования), морально и технически устарели;

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

- устройства РЗА ячеек КСО 6кВ проектным решением смонтированы в открытом исполнении на панелях в центральном коридоре обслуживания, чем подвергаются как механическим воздействиям, так загрязнению и увлажнению изоляции вторичных цепей.

- контрольные кабели и монтажные провода имеют следы высыхания и растрескивания, сопротивление изоляции вторичных цепей за последние годы неуклонно снижается, шлейфы вторичных соединений не защищены от механических воздействий и коррозии, наблюдаются многочисленные повреждения изоляции в процессе длительной эксплуатации в нарушение п. 5.9.20 ПТЭСиС РФ;

- используемые высоковольтные выключатели (типа ВМП-10 с приводом ПЭ-11) все чаще при проверках не обеспечивают нормированное время отключения из-за значительного износа элементов приводов, блок контактов КСА.

- панели с устройствами РЗА находятся без ограждений и на недопустимо близком расстоянии к токоведущим частям высоковольтного оборудования, находящегося под напряжением, что создает риски получения электротравм персонала при обслуживании.

- собственный источник постоянного тока для питания цепей защиты, управления, сигнализации устройств РЗА и соленоидов включения приводов на подстанции отсутствует, что снижает надежность электроснабжения потребителей 6кВ.

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 ПС-9 нуждается в реконструкции в ближайшее время и предлагаем Вам рассмотреть возможность включения подстанции ПС-9 в планы по реконструкции объектов ЕЭТ.

Начальник ЦЭТЛ ООО «ЭТС»

Генералов А.А.