



**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.

Службное письмо по ПС Ульяновская и 6 Ствол
09.02.2024г № 24

Уважаемый Николай Николаевич!

По результатам проведенных планово-предупредительных ремонтов устройств РЗА на объектах ООО «ЕвразЭнергоТранс» по договору обслуживания просим обратить Ваше особое внимание на техническое состояние устройств РЗА подстанций ПС110 «Ульяновская» и ПС35 «6 Ствол» в связи со следующими нарушениями и замечаниями:

- срок эксплуатации устройств РЗА на ГЩУ ПС110 Ульяновская значительно превышает в средний срок службы (в соответствии с техническими условиями производителей оборудования), морально и физически устарели;
- срок эксплуатации устройств РЗА на ЗРУ-6 кВ ПС35 6 Ствол значительно превышает в средний срок службы (в соответствии с техническими условиями производителей оборудования), морально и физически устарели;
- отсутствуют современные защиты: от дуговых замыканий; логическая защита шин, УРОВ.
- блоки испытательные, ключи 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, вспомогательные цепи собственных нужд имеют следы высыхания и растрескивания, сопротивление изоляции вторичных цепей защиты и управления имеют тенденцию к снижению, шлейфы вторичных соединений не защищены от механических воздействий, наблюдаются периодические повреждения изоляции в процессе длительной эксплуатации в нарушение п. 5.9.20 ПТЭСиС РФ;
- на ПС 110 Ульяновская, ПС 35 6 Ствол вышла из строя схема центральной сигнализации;
- источники оперативного тока для питания цепей защиты, управления, сигнализации устройств РЗА ПС110 Ульяновская и соленоидов включения и отключения приводов зависит от напряжения сети, что снижает надежность электроснабжения потребителей 6кВ. Требуется установка необслуживаемой аккумуляторной батареи.

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 подстанции Ульяновская и 6 Ствол нуждаются в реконструкции в ближайшее время и предлагаем Вам рассмотреть возможность включения их в планы по реконструкции объектов ЕЭТ.

Начальник ЭТЛ ЗАО Завод «СЭС»

Генералов А.А.

