Įrengimų priežiūros ir remonto padalinys

Šiluminės elektrinės, vamzdynų ir teminalo įrenginių priežiūros grupė

**6kV TP-34 skirstyklos techninė priežiūra**

**Izoliuoto šynolaidžio Duresca gam. MOSER GLASER patikrinimas**

Prieš remontą atlikti termovizinę kontrolę

1. Vizualinė patikra:
   1. patikrini ar nėra izoliuojančio sluoksnio įtrūkimų ir pažeidimų,
   2. patikrinti įžeminimo laidininkus ar nėra pažeidimų,
   3. patikrinti įžeminimo taškų būklę ar nėra atsilaisvinusių varžtų, korozijos pažeistų vietų,
   4. patikrini sujungimo movų gaubtus ar nėra pažeidimu, guminių detalių įtrūkimų,
   5. patikrinti šynų kontaktų prijungimo vietas prie transformatorių ir įvadinių narvelių.
2. Pašalinti pastebėtus trūkumus ir defektus, užrašų ir žymenų atnaujinimas pagal poreikį
3. Nuvalyti šynolaidžio išorinius paviršius.
4. Atlikti bandymus ir matavimus pagal bandymų normų ir apimčių aprašą.
5. Pateikti atliktų darbų aktus ir ataskaitas.

**Sausų srovę ribojančių reaktorių techninė priežiūra**

Srovę ribojančių reaktorių tipas CLD 75/2500/0.49 (žr.TP-34 vienlinijinė schema).

1. Patikrini ar nėra atraminių izoliatorių įtrūkimų ir pažeidimų.
2. Nuvalyti reaktoriaus ir atraminių izoliatorių paviršius.
3. Apsauginio įžeminimo elementų patikrinimas.
4. Pašalinti pastebėtus trūkumus ir defektus, užrašų ir žymenų atnaujinimas pagal poreikį.
5. Atlikti reaktoriaus prijungimo prie šynolaidžio kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimus.
6. Atlikti srovę ribojančių reaktorių bandymus ir matavimus pagal bandymų normų ir apimčių aprašą.
7. Pateikti atliktų darbų aktus ir ataskaitas.

**Skirstyklos šynų sekcijų Š1-6---Š8-6 techninė priežiūra**

6kV skirstykla su NXPLUS\_C narveliais (žr.TP-34 vienlinijinė schema).

1. Dulkių valymas nuo paviršių ir narvelių kabeliniuose skyriuose.
2. Visų prieinamų jėgos įrenginių ir konstrukcijų varžtinių sujungimų patikrinimas, suvaržymas, kontaktų valymas pagal poreikį.
3. Skyriklio, įžemiklio jungtuvo pavarų kinematikos patikrinimas junginėjant rankiniu būdu.
4. Skyriklio, įžemiklio jungtuvo pavarų mechaninių blokuočių patikrinimas .
5. Užrašų ir žymenų atnaujinimas pagal poreikį.
6. Nueinančių jėgos kabelių fazinių laidininkų ir šarvo/ekrano prijungimo tikrinimas**.** Apsauginio įžeminimo elementų patikrinimas.
7. Atlikti skirstyklos bandymus ir matavimus pagal bandymų normų ir apimčių aprašą.
8. Pateikti atliktų darbų aktus ir ataskaitas.

**Savų reikmių transformatorių SRT/KRT ir kompensacinių ričių KR techninė priežiūra**

SRT/KRT tipas 4HE5836-3ZZ05, KR tipas END 10/150/630 (žr.TP-34 vienlinijinė schema).

1. SRT/KRT, KR apžiūra, smulkių defektų šalinimas, korozijos pažeistų vietų nudažymas.
2. Izoliatorių valymas, kontaktinių sujungimų patikrinimas, suvaržymas.
3. Apsauginio įžeminimo elementų patikrinimas.
4. Alyvos pralaidų pašalinimas (pagal poreikį).
5. Skyriklių, įžeminimo peilių ir jų pavarų veikimo patikrinimas, valymas, sutepimas.
6. Indikatorinio silikagelio pakeitimas alsuoklyje.
7. Užrašų ir žymenų atnaujinimas pagal poreikį.
8. Atlikti SRT/KRT ir KR bandymus ir matavimus pagal bandymų normų ir apimčių aprašą.
9. Pateikti atliktų darbų aktus ir ataskaitas.

**Reikalavimai rangovui:**

1. Rangovas privalo turėti reikiamus leidimus ir atestatus tokių darbų vykdymui.
2. Rangovas privalo turėti pakankamą kiekį kvalifikuoto personalo ir patirties tokio tipo įrenginių remontui.
3. Visus kabelių, šynolaidžių jungčių atjungimus/prijungimus, reikalingus bandymo-matavimo ir kt. darbams atlikti, vykdo rangovas.
4. Silikagelį, valymo priemones, dažus, dirželius, varžtus ir kt. smulkias medžiagas tiekia rangovas.