

Caiet de sarcini

1. Obiectului achiziției

Servicii de încercări și măsurări a utilajului electric

2. Lucrări construcții

- Curățirea traseului m3 545,5;

2. Lucrări montaj

2.1. Încercări și măsurări electrice

- Măsurarea rezistenței la curenți de scurgere s circuitului, diagonala până la 20 m – 1 măsurare;
- Verificarea prezentei circuitului între prizele de pământ și elemente legate la pământ – 100 puncte;
- Măsurarea impedanței circuitului "faza-nul" – 1 recept de cur;
- Măsurarea rezistenței izolației cu megohmmetru a liniilor de cablu și a altor linii, tensiune până la 1 kV – 1 linie;
- Elaborarea Schemei monofilare a rețelei electrice – 1 schema.

2.2. Linii electrice aeriene 10KW, Verificări

- Verificarea gabaritelor și nealinierii (delegrării) conductoarelor 3x95;
- Verificarea izolatoarelor PE20;
- Verificarea conexiunilor conductoarelor;
- Verificarea corectitudinii instalației pilonilor 10KV și a fundațiilor;
- Verificarea întinderii ancorelor stâlpilor;
- Verificarea limitatoarelor de supratensiune 10 KV;
- Verificarea armaturii LEA 10 KV
- Verificarea stării pilonilor deplasării, fisuri în beton, plăcute și indicatoarelor de protecție.

2.3. Verificări. Posturi de transformare PT 1,3,4,9,10,532

- Verificarea sarcinii la PT;
- Verificare: nivelului uleiului în tr-re;
- Verificare: temperatura uleiului;
- Verificare: caracteristica uleiului;
- Verificare: dispozitivele de răcire a transformatoarelor;
- Verificare: dispozitive de reglare a transformatoarelor;
- Verificare: umiditatea uleiului la TR;
- Verificare: sisteme de reglare a uleiului și filtrelor de termosifon de la absorbire la TR;
- Verificare: analiza gazului din ulei;
- Verificarea vizuală a zscării PT: zscurgere de ulei, zgomot, conexiuni s.a.

Șef Direcția Energetică

Tudor Florea