

INSPECTORATUL ENERGETIC DE STAT

BULETIN INFORMATIV

BI- 13 -17 (EC)

24.08.2017

mun. Chișinău

Cu privire la circumstanțele electrocutării în rândul populației în instalațiile electrice de distribuție

La data de 26 iulie 2017, aproximativ în jurul orei 12-00, în instalațiile electrice de distribuție ale ÎCS „RED Union Fenosa” SA amplasate în localitatea în s.Ciucur-Mingir, r-nul Cimișlia, s-a produs un caz de electrocutare cu cetățeanca Crețu Olga, anul nașterii 1954, care s-a soldat cu decesul acesteia.

1. Circumstanțele accidentului

Accidentul a avut loc în deschizătura dintre pilonii 19-20, LEA 0,4 kV, PT 20 (fid.2), proprietate a operatorului RED Union Fenosa.

Din lămurirea depusă de cetățeanul Surdu Victor, locuitor al s. Ciucur-Mingir, pe data de 26.07.2017, la ora 6-55 el se ducea la lucru, când în apropierea de traseul Ciucur- Mingir – Comrat, la intersecția unei stradele, a observat lângă un pilon LEA 0,4 kV un corp neînsuflețit de gen feminin.

Fără a sta pe gânduri a alergat la stația PECO din apropiere și a sunat la poliția din or. Cimișlia, anunțând despre cele văzute.

La rîndul său, ofițerul de serviciu de la poliție a informat dispeceratul RED Union Fenosa din mun.Chișinău despre cazul menționat. Dispecerul de la rețele RED Union Fenosa SA, dl Hotinianu Gheorghe, a deconectat LEA 10 kV, fid.24, SE 110/35/10 kV, Cimișlia și a dat indicații Formațiunii de Intervenție Operativă (FIO) din or. Comrat să se deplaseze la fața locului pentru a clarifica situația creată.

FIO sosind la fața locului a depistat că în deschizătura pilonilor 19-20 a LEA 0,4 kV, fid.2, PT -20, unul din conductorii fazici era rupt și căzut la pămînt în drum și un corp neînsuflețit de gen feminin cu fața în sus căzut peste conductor cu arsuri la brațul drept.

Ruptura conductorului a avut loc la circa 10-11 m de la pilonul nr. 19 și din partea sursei de curent, rămas sub tensiune. Protecția fiderului, instalată în ID 0,4 kV la PT-20 (aparat tip BA-88-35, $I_H=250$ A, Curentul de declanșare la scurtcircuit $I_{decl} = 10 I_n = 2500$ A, chiar și valoarea curentului de scurt circuit ($L-PE$) calculat în punctul rupturii conductorului este de $I_{sc\ calc} = 186$ A). FIO a deconectat PT-20 și a restabilit integritatea conductorului dintre pil.19-20 a LEA 0,4 kV, fid.2, PT-20.

Se presupune, că din pricina vântului, în urma oscilațiilor crengilor copacului de nuc plantat nemijlocit în zona de protecție a LEA, s-a rupt conductorul fazic. Pătimita, Crețu Olga, se întorcea din ospeție acasă și din neatenție a contactat conductorul fazic aflat sub tensiune, care se afla jos pe pămînt și fiind fără încălțăminte pe pămîntul umed, a fost electrocutată mortal.

2. Cauzele accidentului

- Nerespectarea de către ORED a cerințelor Regulamentului cu privire la exploatarea tehnică a centralelor și rețelelor electrice în vederea curățirii traseului LEA-0,4 kV, fid.2, PT-20 de crengile copacilor sădiți în zona de protecție;

- Plantarea în zona de protecție a rețelelor electrice cu plantații perene (nemijlocit sub conductorii LEA-0,4kV), fără acordul întreprinderii rețelelor electrice;

- Apropierea neconștientă a accidentatei la o distanță inadmisibilă de conductorul rupt aflat sub tensiune (LEA-0,4 kV, fid.2, PT-20).

3.Încălcările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul

- pp.5.7.1, 5.7.10, 5.7.18 ale Regulamentului de exploatare tehnică a centralelor și rețelelor electrice, ed.16, 1992;
- p.17, lit.d) al Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr.514 din 23.04.2002;
- p.3.1.2 Normele de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.

4. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor se cer următoarele:

✓ Examinarea neordinară a rețelelor electrice din posesie, în vederea stabilirii și curățirii (defrișării) sectoarelor LEA-0,4 kV, inclusiv a LEA 0,4 kV, fid.2, PT-20 cu scopul asigurării exploatarei fiabile și inofensive a LEA.

Responsabil ICS RED Union Fenosa. Termen-25.09.2017.

✓ Întocmirea și difuzarea unui comunicat de presă, adresat populației, prin intermediul surselor de informare în masă cu descrierea circumstanțelor producerii accidentului și atenționarea populației asupra pericolului ce-l prezintă instalațiile electrice.

Responsabil IET Hîncești. Termen – 25.09.2017.

✓ În cadrul examinărilor complexe a instalațiilor electrice din localitățile rurale, inspectorii din sectoare, obligatoriu, vor colabora cu administrația publică locală, conducătorii instituțiilor de învățământ și cu populația pe problemele profilaxiei electrocutărilor.

Responsabili – șefii IET.

Inginer șef IES



V. Coțofana