

INSPECTORATUL ENERGETIC DE STAT

BULETIN INFORMATIV

BI - 07 - 17 (EC)

06.07.2017

mun. Chișinău

*Cu privire la circumstanțele și cauzele electrocutării
în rîndul populației în instalațiile electrice casnice*

La data de 23 iunie 2017, aproximativ în jurul orei 16³⁰, în s.Nicolaevca Veche, com.Pîrlița, r-nul Ungheni a avut loc un caz de electrocutare în IE a SA „RED-Nord”, filiala Ungheni (LEA-0,4 kV, fid.2, PT-581) cu cet. Pidghirnîi Vasile, anul nașterii 1958, neangajat în câmpul muncii, soldat cu decesul accidentatului.

I. Circumstanțele accidentului

În ziua nominalizată, pe teritoriul s. Nicolaevca Veche, r-nul Ungheni, în deschizătura pilonilor nr.4/2 și 4/3 a LEA-0,4kV, F-2, PT-581 în urma contactării conductorului PEN (A-16mm²), care era rupt și căzut la pămînt, a fost electrocutat mortal cet. Pidghirnîi Vasile.

În urma examinării locului incidentului s-a stabilit, că ca rezultat a ploii abundente și a vîntului puternic ce au avut loc, în deschiderea pilonilor nr.4/2 și 4/3, F-2, PT-581 s-a rupt conductorul PEN al LEA-0,4 kV și a căzut la pămînt.

S-a mai stabilit, că pilonul nr.4/3, F-2, PT-581 se află într-un grad avansat de putrefacție. De la vîntul puternic cîrligul cu izolator a firului fazic a fost smuls din pilon și balansînd a contactat cu conductorul PEN (aflat mai jos) de mai multe ori (pe conductori sunt vizibile urme de scurtcircuit), provocînd pînă la urmă ruperea conductorului PEN în mijlocul deschizăturii.

Un capăt a conductorului PEN atîrna de la pilonul nr.4/2 dinspre sursă, (de la PT-581) și alt capăt atîrna de la pilonul nr.4/3 prin care se asigura parcurgerea curentului electric de întoarcere dinspre consumatori.

Se presupune, că pătimitul în drum spre casă, a depistat conductorul căzut la pămînt și fiind cu picioarele goale pe solul umed (caloșii erau jos lîngă poartă), din motive necunoscute a apucat cu mîna dreaptă conductorul ce atîrna de la pilonul nr.4/3 și în rezultat a fost electrocutat mortal. Calea parcurgerii curentului electric a fost: PT-581 – conductorul fazic – rețelele electrice de utilizare a consumatorilor – conductorul PEN rupt dinspre pilonul nr.4/3 – mîna dreaptă – corpul pătimitului – picioarele goale – pămînt.

În urma scurtcircuitului siguranțele (IIH-2 cu Inom. = 100A) au rămas funcționale, protecția fiderului instalată la PT-581 nu a acționat.

S-a solicitat de la operatorul rețelei de distribuție SA RED Nord, prezentarea procesului verbal de verificare a acționării protecției la pilonul nr.4/3 F-2, PT-581.

II. Cauzele accidentului

- Executarea incompletă de către RED Nord a cerințelor cap.5.7 ale Regulamentului cu privire la exploatarea centralelor și rețelelor electrice în vederea asigurării exploatării fiabile și inofensive a LEA-0,4kV, fid.2, PT-581

- Apropierea accidentatului la o distanță inadmisibilă de conductorul rupt al rețelilor electrice aflat sub tensiune (LEA-0,4kV, F-2, PT-581);

- Neconștientizarea de către accidentat a pericolului ce îl prezintă acțiunea curentului electric și nerespectarea regulilor securității electrice.

III. Încălcările prevederilor DNT în vigoare

- p.3.1.2 Regulile cu privire la securitatea și protecția muncii la exploatarea instalațiilor electrice.
- p.5.7.1, 5.7.18, 5.7.19 a Regulamentului de exploatare tehnică a centralelor și rețelelor electrice.

IV. În vederea excluderii cazurilor similare pe viitor se vor întreprinde următoarele măsuri:

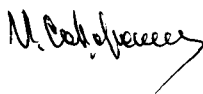
- Întreprinderea măsurilor necesare pentru asigurarea exploatarei fiabile și inofensive a LEA cu examinarea neordinară a rețelelor electrice din posesie, inclusiv a LEA-0,4kV, F-2, PT-581.

Responsabil SA RED Nord. Termen 31.07.2017

- Familiarizarea populației prin intermediul mass-media (TV, radio, ziare, etc) privind circumstanțele și cauzele accidentului în cauză.

Responsabil IET Călărași. Termen 21.07.2017.

Inginer-șef IES



V. Coțofana

