

23.06.2017

m. Chişinău

Cu privire la circumstanţele şi pricinile cazului de electrocutare avut loc în reţelele electrice de distribuţie

Pe data de 30.03.2017, în jurul orei 11⁰⁰, în reţelele electrice de distribuţie 10 kV, din posesia ÎCS „RED UNION FENOSA” SA (*fiderul 3, s/e 110/35/10 kV Comrat*), amplasate la ieşirea din or. Comrat spre or. Cantemir (*lângă clădirea academică a Universităţii de Stat or. Comrat, str. Tretiakov, 148*), a avut loc un caz de electrocutare cu cetăţeanul Şacinev Alexandru, anul naşterii 1975, locuitor al s. Oneşti, r-nul Hînceşti, soldat cu arsuri grave de gradul II şi III ale ambelor mâni şi picioare.

1.Circumstanţele accidentului

În ziua nominalizată, muncitorii SRL „Unistos-Lux”, dnii Macari Alexandru şi Şacinev Alexandru (accidentatul), efectuau lucrări de înlocuire a imaginii la panoul de publicitate (proprietate a SRL „MAXITEH-ST”), amplasat sub linia electrică aeriană LEA 10 kV (*fiderul 3, s/e 110/35/10 kV Comrat*), zona de protecţie a acestei linii. Aceste lucrări se efectuau fără obţinerea acordului proprietarului reţelelor electrice ÎCS RED Union Fenosa.

Pentru a schimba imaginea panoului, dl Macari Alexandru s-a urcat în partea de sus a panoului, iar dl Şacinev Alexandru, accidentatul, se afla la sol lângă panou. La tentativa de a ridica varga metalică (pentru detaşarea bannerului) şi a o transmite colegului său de sus, din cauza vântului puternic, dl Şacinev Alexandru, accidentatul, nu a fost în stare să o menţină în poziţie verticală şi a scăpat-o peste conductorul LEA-10 kV, aflat sub tensiune. Drept urmare accidentatul a fost electrocutat.

De menţionat este că în anul 2005 SRL „MAXITEH-ST”, în conformitate cu planul-schemă coordonat cu organul administraţiei publice locale, a amenajat un panou de publicitate în regiunea amplasării LEA 10 kV din posesia ÎCS RED Union Fenosa. Amplasarea panoului în această zona a fost coordonată şi cu celelalte organe şi întreprinderi abilitate, inclusiv a fost coordonat şi cu proprietarul reţelelor electrice. Pe planul - schemă fiind aplicată inscripţia reprezentantului unităţii de distribuţie ÎCS RED Union Fenosa „*cu respectarea zonei de protecţie a LEA*”.

În urma analizei documentelor în baza căruia a fost instalat panoul de publicitate s-a stabilit că:

- distanţele pînă la panou şi după, menţionate în schema amplasării, nu corespund celor din natură;
- nici Primăria, nici proprietarul panoului, nici proprietarul reţelei electrice nu au trasat trecerea LEA pe plan-schemă de amplasare a panoului;
- unitatea de distribuţie nu a indicat: cerinţele concrete ale NAIE privitor la distanţele admisibile; cerinţele „Regulamentului cu privire la protecţia reţelelor electrice” şi nici cerinţele art.17 alin. (2) al Legii 1525 din 19.02.1998 cu privire la energetică, care stabileşte că orice lucrare în zona de protecţie a LEA se efectuează numai cu acordul întreprinderii sau organizaţiei energetice.

Mai mult ca atît, nu s-au luat măsurile necesare nici în perioada de reconstrucţie a acestei porţiuni a reţelei electrice, care a avut loc în 2009.

Ca rezultat, panoul de publicitate a fost amplasat sub LEA 10 kV, în zona de protecţie a liniei electrice, ceea ce este interzis de Normele de amenajare a instalaţiilor electrice (*pp. 2.5.114, 2.5.115, ediţ.6; pp.2.5.515, 2.5.216, ediţ.7*).

De menţionat este că după cazul de electrocutare similar (*soldat cu decesul accidentatului*), avut loc pe data de 01.03.2010, în reţelele electrice de distribuţie 10 kV din posesia ÎCS „RED UNION FENOSA” SA (*fiderul nr.20, s/e 110/35/10 kV Comrat*), proprietarul reţelelor electrice, nu a întreprins măsurile necesare pentru executarea cerinţelor Buletinului informativ BI-01-10 (EC) din 22.03.2010, în care a fost prescris examinarea extraordinară a liniilor electrice aeriene 10 şi 0,4 kV amplasate în localităţile rurale şi urbane în scopul depistării nerespectării cerinţelor Regulamentului cu privire la protecţia reţelelor electrice, care pot provoca astfel de cazuri şi vor trasa măsuri necesare în termen de pînă la 15.04.10.

Nu s-au întreprins măsurile necesare nici pentru înlăturarea prescripţiilor (inclusiv repetate) emise de IET Comrat în adresa ÎCS „RED UNION FENOSA” SA (act-prescripţie nr. 09 din 29.03.2010; act-prescripţie nr. 05 din 28.01.2010; scrisoarea nr.90 din 02.10.2012; act-prescripţie nr.03 din 24.01.2013).

Ulterior, doar după solicitarea IET Comrat (nr. 35 din 03.08.2016), reprezentanții ÎCS „RED UNION FENOSA” SA au reacționat la această încălcare și au expediat în adresa SRL „MAXITEH-ST”, proprietarul panoului publicitar, un demers cu privire la înlăturarea încălcărilor admise și avertizare despre responsabilitatea ce o poartă pentru toate consecințele ce pot avea loc și au cerut demontarea urgentă a panoului, fără a întreprinde măsuri suplimentare conform prevederilor p.5.7.8 al Regulamentului de exploatare a rețelelor electrice.

De asemenea, reprezentanții ÎCS „RED UNION FENOSA” SA nu au prezentat pînă la data 20.06.2017 răspuns (informație) la scrisoarea cu nr.99 din 15.06.2017 cu privire la măsurile și acțiunile întreprinse privind înlăturarea încălcării zonei de protecție la amplasarea panoului de publicitate de către SRL „MAXITEH-ST”.

Necătînd la acțiunile întreprinse de Inspectoratul Energetic de Stat, panoul de publicitate, ce aparține SRL „MAXITEH-ST”, si astăzi se află sub LEA, zonă de protecție a liniei electrice.

2. Cauzele accidentului

1. Nerespectarea de către SRL „Unistos-Lux” a cerințelor **p. 18** al „Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice”, exprimată prin lipsa obținerii acordului proprietarului rețelei electrice pentru executarea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor electrice.

2. Încălcarea de către SRL „Unistos-Lux” a cerințelor Normelor de securitate tehnică la exploatarea instalațiilor electrice, inclusiv prin lipsa obținerii de la proprietarul rețelelor electrice a permisiunii în scris pentru executarea lucrărilor în zona de protecție a liniilor electrice.

3. Coordonarea incompletă de către Operatorul rețelelor electrice ÎCS RED Union Fenosa, proprietarul rețelelor electrice, a amplasării panoului de publicitate în zona de protecție a LEA, fără a indica pe plan-schema amplasării panoului pozarea LEA-10 kV și cerințele Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice și a Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice.

4. Cunoștințe insuficiente din partea accidentatului despre pericolul care-l prezintă acțiunea curentului electric și nerespectarea regulilor securității electrice de către executanții lucrărilor la schimbarea imaginii de pe panoul de publicitate amplasat în zona de protecție a LEA aflate sub tensiune.

5. Întreprinderea măsurilor insuficiente de către Operatorul rețelelor electrice ÎCS RED Union Fenosa, proprietarul rețelelor electrice, pentru îndeplinirea cerințelor p.5.7.8 al Regulamentului de Exploatare Tehnică a Centralelor și Rețelelor Electrice.

3. Încălcăările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul

- art.17 (2) al Legii cu privire la energia electrică;
- p.5.7.8 al „Regulamentului de exploatare tehnică a centralelor și rețelelor electrice” (RETCRE);
- pp. 17, 18, 23 ale „Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice” aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr.514 din 23.04.2012;
- pp. 2.5.114, 2.5.115, NAIE ediț.6; pp.2.5.515, 2.5.216, NAIE ediț.7
- apropierea accidentatului de conductorul LEA –10 kV la o distanță inadmisibilă, mai mică decît cea prevăzută în tab. 3.1 din Normele de securitate la exploatarea instalațiilor electrice;
- p. 23.1.1 al Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.

4. În scopul excluderii accidentelor similare pe viitor se vor întreprinde următoarele:

✓ Informarea populației privind circumstanțele și pricinile electrocutării prin intermediul organelor mass - media. **Responsabili** - IET, ÎCS „RED UNION FENOSA” SA. **Termen-30.07.17.**

✓ Inginerii-inspectorii în cadrul examinării instalațiilor electrice din localități și cele ale consumatorilor vor atenționa administrația publică locală, conducătorii întreprinderilor și populația despre pericolele ce pot surveni în cazul nerespectării cerințelor Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice și a Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice.

✓ ÎCS „RED UNION FENOSA” SA va examina extraordinar liniile electrice aeriene 10 și 0,4 kV amplasate în localitățile rurale și urbane în scopul depistării nerespectării cerințelor Regulamentului cu privire la protecția rețelelor electrice, care pot provoca astfel de cazuri și vor întreprinde măsurile necesare pentru evitarea cazurilor similare. **Termen-30.09.2017**

Inginer șef IES

V. Coțofana