



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52/A, MD-2005 Chișinău, Tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

BULETIN INFORMATIV
BI-12-2025

cu privire la circumstanțele producerii electrocutării
în cadrul rețelelor electrice de distribuție

În luna octombrie a anului curent, în cadrul unei linii electrice aeriene (LEA) 10 kV din r-nul Cahul, din posesia operatorului sistemului de distribuție (în continuare - OSD), a avut loc un caz de electrocutare cu un bărbat în vârstă de 30 de ani (în continuare - pătimitul), soldat cu decesul acestuia.

1. Circumstanțele producerii accidentului.

În cadrul examinării circumstanțelor producerii accidentului s-a stabilit că, pătimitul a fost electrocutat în timpul efectuării lucrărilor de montare a unui panou publicitar pe o construcție metalică amplasată în zona de protecție a LEA-10 kV, urmare a apropierii pătimitului de conductoarele electrice ale LEA-10 kV la o distanță mai mică decât cea admisibilă.

Din explicațiile martorilor s-a stabilit că, pătimitul, pentru a fixa panoul publicitar pe carcasa metalică menționată, s-a urcat pe partea laterală a acesteia și s-a apropiat la o distanță inadmisibilă de conductorul marginal al LEA-10 kV, fiind electrocutat, după care a căzut pe pământ.

Colegul pătimitului a încercat să-i acorde primul ajutor pătimitului, fiind totodată apelat și Serviciul național unic pentru apelurile de urgență 112. Medicii sosiți la fața locului au efectuat manevre de resuscitare a pătimitului, apoi acesta a fost transportat la IMSP „Spitalul Raional Cahul”, unde ulterior a decedat.

În cadrul examinării s-a constatat că, construcția metalică a panoului publicitar era amplasată direct sub conductoarele electrice ale LEA-10 kV din posesia OSD, contrar prevederilor pct. 24 și 30 din Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 852/2024.

Urmare a măsurării de către reprezentanții OSD a distanței pe verticală de la construcția metalică a panoului publicitar până la conductorul electric marginal al LEA-10 kV, s-a stabilit că valoarea acesteia constituie 48 cm, ceea ce nu corespunde prevederilor pct. 2.5.216 din Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE).

De menționat că, pătimitul activa în cadrul unui agent economic, nefiind autorizat la grupa de securitate electrică.

De asemenea, conform informațiilor prezentate de OSD s-a constatat că, atât la etapa de proiectare și de executare a lucrărilor de montare a construcției metalice, cât și la etapa de montare a panoului publicitar, nu a fost solicitat Acordul cu privire la efectuarea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor electrice, prevăzut de Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice.

Astfel, reieșind din rezultatele examinării s-a presupus că, pătimitul a fost electrocutat prin arc electric, la apropierea acestuia la o distanță inadmisibilă de părțile active ale conductorului electric marginal al LEA-10 kV.

Ulterior, în luna decembrie a anului curent, construcția metalică a panoului publicitar a fost demontată.

2. Cauzele accidentului:

1) Apropierea pătimitului de părțile active aflate sub tensiune ale conductoarelor LEA-10 kV, la o distanță mai mică decât cea minim admisibilă;

2) Efectuarea lucrărilor de montare a panoului publicitar pe construcția metalică amplasată în zona de protecție a LEA-10 kV în lipsa Acordului pentru efectuarea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor electrice emis de OSD.

3. Consecințele accidentului:

Accidentul s-a soldat cu decesul pătimitului.

4. Încălcările prevederilor documentelor normativ-tehnice stabilite:

1) Încălcarea prevederilor pct. 38, Tabelul 1 din Normele de securitate la exploatarea instalațiilor electrice, cu privire la distanța minimă admisibilă de la executant până la părțile active sub tensiune 10 kV;

2) Încălcarea prevederilor pct. 30 din Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, cu privire la efectuarea lucrărilor în zona de protecție a LEA-10 kV în lipsa Acordului cu privire la executarea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor electrice, emis de operatorul de sistem.

5. În vederea lichidării cauzelor accidentului și excluderii cazurilor similare pe viitor au fost întreprinse următoarele măsuri:

1) A fost emis Buletin Informativ cu privire la circumstanțele și cauzele producerii electrocutării, precum și prevederile actelor normative ce necesită a fi respectate pentru prevenirea accidentelor similare pe viitor;

2) Construcția metalică a panoului publicitar a fost demontată.

Șef SSE



Andrei CRAVCENCO