



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

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

BULETIN INFORMATIV
BI-02-2025

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

La data de 14.02.2025, într-o localitate din r-nul Dondușeni, în cadrul unei linii electrice aeriene (LEA) 10 kV din proprietatea operatorului sistemului de distribuție (OSD), a avut loc un caz de electrocutare cu un bărbat în vârstă de 48 ani (în continuare - pătimit), neangajat în câmpul muncii, soldat cu decesul acestuia.

I. Circumstanțele producerii accidentului:

În cadrul examinării în teren a circumstanțelor producerii accidentului, precum și în baza explicației colegului de lucru al pătimitului, s-a stabilit că pătimitul, fără acordul OSD, a inițiat lucrări de tăiere a unui copac de nuc de pe acostamentul unui drum din localitate. Copacul de nuc creștea în zona de protecție a LEA-10 kV din proprietatea OSD. Tulpina copacului de nuc la nivelul solului era alipită de fundamentul de beton al unui gardul de metal.

În ziua nominalizată, pătimitul a proptit o scară din aluminiu cu înălțimea de aproximativ 8 m sub conductoarele electrice ale LEA-10 kV între fundamentul de beton al gardului de metal și tulpina copacului de nuc. Apoi pătimitul a urcat pe scara rezemată de o ramură a copacului de nuc.

La un moment dat colegul de lucru a observat că pătimitul cade cu tot cu scară, observând totodată și scânteii în regiunea conductoarelor electrice ale LEA 10 kV deasupra locului accidentului.

Pătimitul a căzut în gardul de metal menționat supra. Imediat colegul de lucru a încercat să-l coboare pe pătimit de pe gardul de metal și a simțit acțiunea curentului electric. Concomitent a observat că mâna stângă a pătimitului este încleștată de una din secțiunile scării, iar haina pătimitului este agățată de elementele ascuțite ale gardului de metal. Pentru a elibera din gard pătimitul, colegul de lucru a chemat în ajutor pe un consătean care se afla în apropiere.

Imediat după accident, o persoană terță a apelat la Serviciul național unic pentru apeluri de urgență „112”, solicitând intervenția medicilor. În scurt timp au intervenit medicii din cadrul Centrului național de asistență medicală urgentă prespitalicească, care au constatat decesul pătimitului.

Astfel, s-a presupus că la tentativa pătimitului de a efectua lucrări de tăiere a crengilor copacului de nuc, scara de aluminiu a balansat și s-a deplasat spre conductoarele LEA 10 kV aflate sub tensiune. În momentul când scara s-a apropiat la distanța mai mică de 0,6 m s-a produs arc electric.

Urmare a examinării vizuale a scării de aluminiu pe una din secțiuni, aproximativ la 1,5 m de la capătul acesteia, au fost observate mici urme de arsuri.

Calea presupusă a parcurgerii curentului: conductoarele LEA 10 kV – scara de aluminiu – mâna stângă a pătimitului – piciorul drept al pătimitului – pământ.

II. Cauzele probabile ale producerii accidentului:

- 1) Apropierea accidentală de către pătimit a scării de aluminiu de părțile active aflate sub tensiune ale LEA 10 kV;
- 2) Efectuarea lucrărilor de tăiere a arborilor în zona de protecție a LEA 10 kV fără Acordul operatorului sistemului de distribuție.

III. Consecințele accidentului:

Decesul pătimitului prin electrocutare, confirmat în Raportul de expertiză judiciară eliberat de Centrul de Medicină Legală.

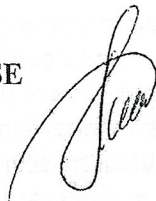
IV. Încălcările prevederilor actelor normative și/sau documentelor normativ-tehnice ce au cauzat accidentul:

- 1) Prevederile pct. 38, tab. 1 din Normele de securitate la exploatarea instalațiilor electrice privind apropierea de către pătimit a scării de aluminiu de părțile active aflate sub tensiune ale LEA-10 kV la o distanță mai mică decât cea admisibilă;
- 2) Prevederile pct. 30 din Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, privind efectuarea lucrărilor de tăiere a arborilor în zona de protecție a LEA-10 kV fără Acordul OSD.

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

- 1) A fost emis Buletin Informativ cu privire la circumstanțele și cauzele producerii electrocutării, precum și măsurile necesare pentru evitarea cazurilor similare în viitor.

Șef SSE



Andrei Cravenco