



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-10-2025

cu privire la circumstanțele producerii electrocutării în cadrul instalațiilor electrice de racordare

În luna octombrie a anului curent, în instalația electrică de racordare a unui consumator noncasnic din r-nul Edineț, a avut loc un caz de electrocutare cu un bărbat în vârstă de 30 ani (în continuare - pătimit) soldat cu decesul acestuia.

I. Circumstanțele producerii accidentului:

În cadrul examinării circumstanțelor producerii accidentului s-a stabilit că, pătimitul a pătruns neautorizat (prin deteriorarea grilelor ferestrei) în interiorul unui post de transformare de tip închis (PTÎ) din posesia unui consumator noncasnic și a atins părțile active aflate sub tensiune ale contactelor fixe ale unui întrerupător de sarcină 10 kV.

Din explicația unui martor s-a stabilit că, în ziua producerii accidentului, acesta, împreună cu un coleg de serviciu, au aflat că în PTÎ sus-menționat a fost electrocutată o persoană, s-au deplasat la fața locului și l-au scos pe pătimit din PTÎ. Ulterior, despre producerea accidentului a fost anunțat paznicul consumatorului noncasnic, care a apelat Serviciul național unic pentru apeluri de urgență 112 și a solicitat intervenția medicilor.

Totodată, în cadrul examinării s-a stabilit că au fost deteriorate grilele de lemn ale ferestrei amplasate deasupra ușii PTÎ, precum și a fost depistată o geantă cu instrumente în preajma PTÎ.

De asemenea, în cadrul examinării s-a constatat că pe gratiile de metal ale ușii PTÎ sunt prezente urme de noroi de la încălțăminte.

În cadrul examinării locului accidentului s-a constatat că ușile PTÎ sunt încuiate cu lacăt, care constructiv este montat pe gratiile de metal ale ușilor. Pe ușile PTÎ sunt aplicate indicatoare de securitate cu caracter de avertizare.

La fel, în cadrul inspectării vizuale a echipamentelor electrice ale PTÎ au fost depistate urme de arsuri pe contactul fix (faza „B”) al întrerupătorului de sarcină 10 kV și pe partea stângă a carcasei metalice a celulei 10 kV.

Urmare a constatărilor expuse supra s-a presupus că, la tentativa de a sustragere metale neferoase din PTÎ, pătimitul a deteriorat grilele ferestrei de deasupra ușii și a pătruns în interiorul PTÎ. Ulterior, deschizând ușa celulei 10 kV, a atins părțile active aflate sub tensiune ale întrerupătorului de sarcină 10 kV fiind electrocutat.

Calea probabilă a parcurgerii curentului a fost: contactul fix (faza „B”) al întrerupătorului de sarcină 10 kV – mâna dreaptă a pătimitului – piciorul drept al pătimitului – pământ.

II. Cauzele probabile ale producerii accidentului:

- 1) Atingerea de către pătimit a părților active aflate sub tensiune ale contactelor fixe ale întrerupătorului de sarcină 10 kV, montat în celula 10 kV din PTÎ;
- 2) Pătrunderea neautorizată a pătimitului în interiorul PTÎ, inclusiv cu deteriorarea îngrădirilor aferente instalației electrice;
- 3) Încălcarea zonei de protecție a PTÎ.

III. Consecințele accidentului:

Accidentul s-a soldat cu decesul pătimitului prin electrocutare, fapt confirmat și 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 distanța minimă admisibilă până la părțile active ale instalațiilor electrice aflate sub tensiune;

2) Prevederile pct. 25, sbp. 25.2 din Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 852/2024, cu privire la interdicția deteriorării construcțiilor și îngrădirilor aferente instalațiilor electrice;

3) Prevederile pct. 18, sbp. 18.1 din Regulamentul privind zonele de protecție a rețelelor electrice, cu privire la încălcarea zonei de protecție a posturilor de transformare.

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 prevederile actelor normative ce necesită a fi respectate pentru prevenirea accidentelor similare pe viitor.

Șef SSE

Andrei CRAVCENCO