



Republica Moldova

Agenția 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>

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

HOTĂRÂRE nr. 469
din **22.10.** 2021
mun. Chișinău

cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind modul de comunicare, înregistrare și cercetare a circumstanțelor producerii șocurilor electrice și electrocutărilor

În temeiul art. 9 alin. (5) lit. b) al Legii nr. 174 din 21.09.2017 cu privire la energetică și pentru asigurarea executării și implementării prevederilor art. 14, alin. (1), lit. i) al Legii nr. 174/2017 cu privire la energetică, Consiliul de administrație al ANRE

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Instrucțiunea privind modul de comunicare, înregistrare și cercetare a circumstanțelor producerii șocurilor electrice și electrocutărilor (se anexează).
2. Departamentul supraveghere energetică va asigura aplicarea prevederilor Instrucțiunii.

Veaceslav UNTILA
Director general

Octavian CALMÎC
Director

Eugen CARPOV
Director

Ștefan CREANGĂ
Director

Violina ȘPAC
Director

INSTRUCȚIUNE
privind modul de comunicare, înregistrare și cercetare a circumstanțelor producerii
șocurilor electrice și electrocutărilor

Secțiunea 1
Dispoziții generale

1. Instrucțiunea este elaborată în temeiul Legii cu privire la energetică nr. 174/2017 și Regulamentului de organizare și funcționare a Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 334/2018.

2. Instrucțiunea stabilește modalitatea de comunicare, înregistrare, cercetare, evidență și profilaxie a șocurilor electrice și electrocutărilor (în continuare - accidente) în centralele, rețelele și instalațiile electrice (în continuare instalații electrice), indiferent de forma de proprietate și apartenența departamentală, avute loc cu cetățenii Republicii Moldova și cu persoanele ce se află pe teritoriul Republicii Moldova.

3. Cercetarea circumstanțelor și cauzelor producerii accidentelor se efectuează de către inspectorii din cadrul Departamentului supraveghere energetică (în continuare – DSE) al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică (în continuare – ANRE).

4. Prin șoc electric se înțelege un efect fiziologic care rezultă din trecerea unui curent electric prin corpul omului.

5. Prin electrocutare se înțelege un șoc electric cu consecințe letale (mortale).

6. Prin arsură termică în instalațiile electrice se înțelege o leziune provocată de acțiunea căldurii asupra țesuturilor ca rezultat al contactului direct cu agenți termici sau ca rezultat al trecerii curentului electric prin corpul omului transformându-se în energie termică.

7. Obiectivele activității de cercetare a cauzelor probabile ale accidentelor sunt:

1) determinarea condițiilor, împrejurărilor și cauzelor probabile, care au dus producerea accidentelor;

2) examinarea stării tehnice a rețelelor și instalațiilor electrice, aprecierea corectitudinii acționării aparatelor de protecție;

3) constatarea încălcărilor actelor normative și documentelor normativ-tehnice și altor reglementări ce au dus la producerea incendiilor;

4) emiterea concluziilor și publicarea informațiilor privind prevenirea accidentelor similare;

5) acordarea suportului organelor de cercetare în desfășurarea activităților de examinare a circumstanțelor producerii accidentelor.

8. Conform prevederilor prezentei Instrucțiuni se înregistrează și se examinează toate accidentele cauzate de acțiunile curentului electric.

Secțiunea 2

Comunicarea

9. Factorul principal care influențează asupra rezultatelor obținute în urma cercetării circumstanțelor producerii accidentelor este operativitatea comunicării și inițierii procesului de examinare, precum și păstrarea intactă a zonei producerii accidentului.

10. Recepționarea de către ANRE a informației privitor la producerea accidentului se efectuează în baza comunicărilor Serviciului național unic pentru apelurile de urgență 112 la adresa de email unică *112@anre.md*, precum și în baza comunicărilor operatorilor de sistem, angajatorilor, accidentaților, martorilor oculari și altor surse de informare etc.

11. Comunicarea privitor la producerea accidentelor se înregistrează în Registrul de evidență a examinărilor privind cazurile de electrocutare (Anexa nr. 1), conform Nomenclatorului Dosarelor ANRE.

12. Completarea și păstrarea Registrului de evidență a examinărilor privind cazurile de electrocutare se efectuează de Secția documente normative și supraveghere energetică (în continuare - SDNSE) a DSE.

Secțiunea 3

Examinarea circumstanțelor și cauzelor producerii accidentelor, întocmirea dosarelor de examinare

13. Scopul examinării accidentelor produse în instalațiile electrice este stabilirea circumstanțelor, cauzelor și încălcărilor actelor normative și documentelor normativ-tehnice ce au condus la producerea acestora, precum și elaborarea măsurilor de prevenire a unor asemenea accidente pe viitor.

14. După recepționarea comunicării despre accident, la indicația șefului DSE, inspectorul desemnat se deplasează la fața locului pentru examinarea preliminară a circumstanțelor și cauzelor accidentului și fixează situația reală în care s-a produs accidentul (fotografierea locului producerii accidentului, întocmirea schițelor, etc).

15. După examinarea preliminară a circumstanțelor și cauzelor producerii accidentului, inspectorul întocmește Comunicatul informativ cu privire la rezultatele examinării preliminare a accidentului. Comunicatul informativ va conține aspectele și circumstanțele preventive ale producerii accidentului.

16. Pentru cercetarea cauzelor și circumstanțelor producerii accidentului, prin Ordinul Directorului General al ANRE se instituie comisia de examinare, în componența căreia se includ:

- Șefii Serviciilor teritoriale (în continuare - ST) și inspectorii DSE;
- reprezentanții proprietarului (gestionarului) instalației electrice în care a avut loc accidentul;
- reprezentantul administrației publice locale;
- după caz, alte organe abilitate.

După caz, în componența comisiei de examinare poate fi inclus și reprezentantul SDNSE.

17. La Ordinul de instituire a comisiei de examinare se anexează Delegațiile sau Acordurile (pentru persoane fizice) persoanelor ce urmează a fi incluse în comisia de examinare a accidentului.

18. Examinarea circumstanțelor și cauzelor accidentului se efectuează în termen de 30 zile lucrătoare din data emiterii Ordinului.

19. În cazurile când sunt necesare efectuarea expertizelor medico-legale, încercărilor și măsurărilor echipamentelor electrice suplimentare, inspectorul, prin Notă informativă, poate solicita

prelungirea termenului de examinare a accidentului, până la obținerea documentelor necesare și rezultatelor expertizelor.

20. Pentru stabilirea caracterului vătămării organismului accidentatului, inspectorul solicită, prin scrisoare oficială din numele directorului ANRE, instituției medicale de profil sau ordonatorului expertizei judiciare eliberarea concluziei din raportul de expertiză medico-legală în acest sens.

21. În cadrul examinării circumstanțelor producerii accidentelor, membrii comisiei solicită explicații/declarații (Anexa nr. 2) de la persoanele cu funcții de răspundere, persoane ce dețin informații referitoare la accident, examinează documentația tehnică de proiectare, amenajare și exploatare a instalației electrice, necesare pentru identificarea cauzelor și circumstanțelor producerii accidentului.

22. Conductoarele electrice, aparatele de protecție ce reprezintă probe în cadrul examinării accidentelor, se examinează doar în laboratoare de expertiză specializate în domeniu.

Comisia de examinare a circumstanțelor producerii accidentelor poate solicita laboratoarelor de expertiză rezultatele examinărilor.

23. După caz, membrii comisiei de examinare au dreptul să-și expună în scris opinia privind circumstanțele, cauzele producerii accidentului, despre încălcările prevederilor actelor normative ce au condus la producerea accidentului. Opiniile se includ în dosarul de cercetare.

24. În cazurile în care ANRE nu a fost informată operativ și este imposibilă stabilirea cauzelor producerii accidentului (locul producerii accidentului a fost totalmente modificat, reutilat, echipamentele deteriorate au fost nimicite, etc.), se întocmește Notă informativă cu expunerea constatărilor de la fața locului. În acest caz, Actul de examinare a accidentului avut loc în instalațiile electrice nu se întocmește.

25. După finalizarea examinării accidentului, Comisia de examinare întocmește, în termen de 5 zile lucrătoare, Actul de examinare a accidentului avut loc în instalațiile electrice (în continuare – Act de examinare), conform formularului stabilit în Anexa nr. 3. Actul de examinare se semnează într-un număr de exemplare în funcție de numărul părților participante la examinare.

26. Actul de examinare a accidentului avut loc în instalațiile electrice conține obligatoriu următoarele informații:

- amplasarea geografică a obiectivului în care s-a produs accidentul și apartenența lui (agentul economic sau persoana fizică, adresa);
- data și ora producerii accidentului;
- numele, prenumele, patronimicul, vârsta, ocupațiile și domiciliul accidentatului (accidentaților);
- consecințele accidentului la momentul semnării actului (grav, letal);
- caracteristica instalației electrice: tip, marcă, tensiune de lucru, tratarea neutrului;
- circuitul curentului: exterior (fază-pământ, fază-nul, fază-fază, etc.), prin corpul accidentatului (mână-mână, mână-picior, etc.) în temeiul rezultatelor investigațiilor medicale;
- circumstanțele accidentului cu indicarea circuitului curentului accidentar dintre punctele de intrare și ieșire din corp, în temeiul rezultatelor investigațiilor medicale;
- caracteristica mediului ambiant cu indicarea factorilor ce au favorizat (agravat) accidentul: temperatură, umiditate, intensitatea luminii, vânt, praf, gaze, polei, ploaie, etc;
- cauzele accidentului;
- încălcările prevederilor actelor normative și documentelor normativ-tehnice, care au condus la producerea accidentului;
- cerințe, recomandări și măsuri de profilaxie, termeni de realizare, persoane responsabile de implementare, etc.

27. Actul de examinare a accidentului avut loc în instalațiile electrice se semnează de toți membrii comisiei și se prezintă spre avizare șefului DSE. După avizare Actul de examinare se înregistrează de SDNSE în Registrul de evidență a examinărilor privind cazurile de electrocutare.

28. Un exemplar al Actului de examinare se înaintează prin scrisoare de remitere persoanei fizice sau juridice, care este responsabilă de înlăturarea consecințelor și prevenirea producerii cazurilor similare pe viitor.

29. În rezultatul examinării circumstanțelor accidentului, inspectorul care a examinat accidentul elaborează un dosar de examinare în care, adițional la Actul de examinare, se includ următoarele:

- lista documentelor incluse în dosarul de examinare (conform Anexei nr. 4);
- planuri, schițe, scheme, fotografii, înregistrări video ale locului accidentului;
- documentația tehnică ce caracterizează starea instalației, extrase din grafice și registre ale examinărilor, reparațiilor și defectelor, încercările și măsurările de laborator ale echipamentelor, utilajelor și rețelelor electrice;
- extrase din registrele operative privind acțiunile personalului operativ referitoare la accident;
- explicațiile accidentatului (accidentaților) și a persoanelor responsabile de starea instalației în cauză, martorilor oculari ai accidentului;
- concluziile specialiștilor - experți, rezultatele expertizelor și probelor de laborator;
- actul instituției medicale cu concluzii atât despre caracterul și gravitatea vătămării organismului accidentatului (accidentaților) sau despre cauza decesului/lor, cât și despre posibila aflare a accidentatului (accidentaților) în stare de ebrietate alcoolică, narcotică sau toxicologică;
- actul de delimitare a apartenenței și a responsabilității pentru exploatarea rețelelor electrice (în cazul în care este necesară determinarea proprietarului (gestionarului) instalației electrice).

30. Dosarul în original se păstrează în SDNSE, conform Nomenclatorului Dosarelor ANRE.

31. În cazul în care se constată că la cercetarea accidentului au apărut noi circumstanțe ale producerii accidentului, în temeiul ordinului Directorului general al ANRE, se dispune cercetarea suplimentară a accidentului.

Secțiunea 4

Profilaxia accidentelor

32. Concomitent cu examinarea circumstanțelor și cauzelor accidentului, se apreciază starea tehnică a instalației electrice, echipamentelor electrice, utilajului electric sau rețelelor electrice privind prezența abaterilor și necorespunderilor de la prevederile actelor normative și documentelor normativ-tehnice, precum și existența riscului pentru viața și sănătatea altor persoane.

33. În cazurile de stabilire a încălcărilor prevederilor documentelor normativ-tehnice, inspectorii ST informează conducerea DSE privind prezența unor abateri și pericol în instalația electrică și la decizia acesteia se inițiază efectuarea unui control inopinat al stării tehnice și a modului de deservire atât a instalației în cauză, cât și a celor similare ale aceluiași proprietar.

34. Inspectorii care au examinat accidentul, în termen de 3 zile lucrătoare din ziua înregistrării Actului de examinare, întocmesc proiectul Buletinului Informativ (conform Anexei nr. 5), care se prezintă SDNSE.

35. SDNSE elaborează Buletinul Informativ, care se prezintă spre avizare șefului DSE. Cu acordul Directorului general al ANRE, Buletinul Informativ se plasează pe pagina oficială a ANRE, la compartimentul "Buletine Informative".

Registrul de evidență a examinărilor privind cazurile de electrocutare

Nr.	Data, ora producerii accidentului	Denumirea , adresa agentului economic sau a persoanei fizice	FNP, funcția/ocupația, a.n. accidentatului/ților	Tipul accidentului (șoc electric, electrocutare)	Circumstanțele și locul producerii accidentului	Nr. ordinului de examinare	Nr., data Actului de examinare
-----	-----------------------------------	--	--	--	---	----------------------------	--------------------------------



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>

ACTUL
de examinare a accidentului avut loc
în centralele, rețelele sau instalațiile electrice

Comisia în componența:

Președintele comisiei: _____

membrii comisiei: _____

numele, prenumele și funcția

comisia creată prin ordinul ANRE cu nr. _____ din _____ a examinat accidentul

avut loc la data de _____

data

pe teritoriul _____

denumirea, caracteristica

în instalația _____,

amplasarea și apartenența IE, adresa proprietarului (gestionarului) ei

cu _____

numele, prenumele accidentatului, vârsta

ocupația și domiciliul accidentatului (accidentaților)

Consecințele accidentului – _____

În urma examinării s-au stabilit următoarele:

1. Circumstanțele producerii accidentului.

2. Cauzele accidentului.

3. Încălcărilor prevederilor DNT ce au cauzat accidentul.

4. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor se impun următoarele măsuri:

4.1 de la proprietarul (gestionarul) instalației electrice se cere:

Responsabil – _____

Termen de executare: _____

4.2 Organul supravegherii energetice de stat, va întreprinde următoarele:

Responsabil – _____

Termen de executare: _____

Anexe: _____
conform Listei documentelor incluse în Dosarul de examinare a accidentului

Semnături:

Președintele comisiei:

numele prenumele

semnătura

Membrii comisiei:

numele prenumele

semnătura

numele prenumele

semnătura

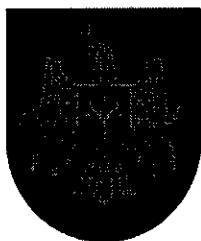
numele prenumele

semnătura

Înregistrat la DSE al ANRE cu nr. _____ la _____

Lista documentelor incluse în dosarul de examinare a accidentului

1. Comunicatul informativ;
2. Actul de examinare a accidentului avut loc în instalațiile electrice;
3. Buletin informativ despre circumstanțele accidentului avut loc în instalațiile electrice;
4. Ordinul de instituire a comisiei de examinare a cazului de electrocutare;
5. Certificatul medical cu privire la caracterul vătămării organismului accidentatului sau concluziei din raportul de expertiză medico-legală asupra cauzelor decesului accidentatului eliberată de instituția de expertiză medico-legală;
6. Explicații ale accidentatului (accidentaților) (după caz);
7. Explicații/declarații persoanelor responsabile de starea instalației în cauză, martorilor oculari ai accidentului, de la persoane cu funcții de răspundere și alte persoane ce dețin informații referitoare la accident;
8. Documentația tehnică de proiectare, amenajare și exploatare a instalației electrice, necesare pentru identificarea cauzelor și circumstanțelor producerii accidentului;
9. Raport tehnic de încercări și măsurări de laborator în instalația electrică sau centrala electrică unde a avut loc accidentul. În cazul în care acesta lipsește inspectorul determină valoarea curentului de scurtcircuit prin calcule și apreciază corespunderea aparatelor de protecție precum și corectitudinea acționării acestora;
10. Fotografii de la locul accidentului. În cazul în care sunt înregistrări video de la locul accidentului, acestea se înregistrează pe dispozitiv de stocare (stick USB, card de memorie, etc.) și se anexează la dosar;
11. Planuri, schițe, scheme de la locul accidentului;
12. Actul de delimitare a apartenenței și a responsabilității pentru exploatarea rețelelor electrice (în cazul în care este necesară determinarea proprietarului (gestionarului) instalației electrice);
13. Documentație ce caracterizează starea instalației, extrase din grafice și registre ale examinărilor, reparațiilor și defectelor;
14. Extrase din registrele operative privind acțiunile personalului operativ referitoare la accident;
15. Prescripția și Raportul privind rezultatele controlului tehnic al instalației electrice sau centralei electrice în care s-a produs accidentul dacă ulterior a fost efectuat control tehnic pentru stabilirea neconformităților;
16. Alte documente aferente cazului.



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- _____

**Cu privire la examinarea accidentului avut loc
în instalațiile electrice**

data, ora, locul producerii accidentului, NPP accidentatului

I. Circumstanțele producerii accidentului:

II. Cauzele producerii accidentului:

III. Încălțările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul:

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

Șef DSE