



Republica Moldova

## AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ

**HOTĂRÂRE** Nr. HANRE476/2021  
din 29.10.2021

### **pentru aprobarea Regulamentului cu privire la autorizarea laboratoarelor electrotehnice**

Publicat : 03.12.2021 în MONITORUL OFICIAL Nr. 293-300 art. 1372 Data intrării în vigoare

**MODIFICAT**

[HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24](#)

ÎNREGISTRAT:

Ministerul Justiției

al Republicii Moldova

nr.1673 din 26.11.2021

Ministru \_\_\_\_\_ Sergiu LITVINENCO

În temeiul art. 7 alin. (1) lit. k<sup>2</sup>) din Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 193-203, art. 413), cu modificările ulterioare, Consiliul de Administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică

### **HOTĂRĂȘTE:**

1. Se aprobă Regulamentul cu privire la autorizarea laboratoarelor electrotehnice (se anexează).
2. Autorizațiile emise anterior și valabile la data intrării în vigoare a prezentului Regulament rămân valabile pe perioada pentru care au fost emise.
3. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Departamentului Supraveghere Energetică al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică.

**DIRECTORI Octavian CALMÎC**

**Eugen CARPOV**

**Ștefan CREANGĂ**

**Violina ȘPAC**

**Nr. 476. Chișinău, 29 octombrie 2021.**

Aprobat

prin Hotărârea Consiliului  
de Administrație al Agenției Naționale  
pentru Reglementare în Energetică  
nr. 476 din 29 octombrie 2021

## **REGULAMENT**

### **cu privire la autorizarea laboratoarelor electrotehnice**

#### **Secțiunea 1**

##### **Dispoziții generale**

**1.** Regulamentul cu privire la autorizarea laboratoarelor electrotehnice (în continuare - *Regulament*) stabilește condițiile de eliberare, suspendare și retragere a autorizațiilor cu privire la laboratorul electrotehnic (în continuare - *autorizație*).

**2.** Prevederile Regulamentului se extind asupra persoanelor juridice și întreprinzătorilor individuali, care solicită autorizarea laboratoarelor electrotehnice din posesie (în continuare - LET), în vederea desfășurării pe teritoriul Republicii Moldova a activităților de efectuare a măsurărilor și încercărilor profilactice și de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice, în conformitate cu prevederile NE1-01:2019 „Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică (în continuare - *Agenzie*) nr. 393/2019, Normelor minime de exploatare a centralelor și rețelelor electrice, aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr. 155/2021, Normelor de amenajare ale instalațiilor electrice.

*[Pct.2 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**3.** Întreprinderile licențiate de Agenție pentru producerea, distribuția sau transportul de energie electrică, care dispun de LET, efectuează măsurări și încercări în rețelele și instalațiile proprii fără autorizarea LET de către Agenție, cu respectarea principiilor expuse în prezentul Regulament și notificarea Agenției. Realizarea măsurărilor și încercărilor în rețelele și instalațiile altor agenți economici sau persoane fizice, se admite după autorizarea LET în condițiile stabilite de Regulament.

*[Pct.3 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

4. În sensul Regulamentului se utilizează noțiunile definite de Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică și Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică, precum și următoarele noțiuni:

**LET mobil** - LET prefabricat de uzina producătoare pe un mijloc de transport;

**raport tehnic** - document întocmit pe un formular special emis de către un LET, autorizat în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și Legii 174/2017 cu privire la energetică, care va conține concluzia despre starea tehnică a unei instalații electrice și corespunderea ei cerințelor documentelor normativ-tehnice în vigoare cu scopul exploatarea inofensivă a acesteia și evitării cazurilor de electrocutare, incendii sau avarii.

5. În condițiile Regulamentului, vor fi prelucrate datele cu caracter personal strict necesare pentru realizarea scopului stabilit, asigurându-se un nivel de securitate și confidențialitate, corespunzător prevederilor Legii nr. 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal.

6. Registrele menționate la pct. 10, 33, 47 se vor păstra de către Agenție în conformitate cu prevederile Legii nr. 71/2007 cu privire la registre.

*[Pct.6 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

6<sup>1</sup>. În cazul unor neînțelegeri dintre beneficiar și LET, în procesul de efectuare a măsurărilor și încercărilor, inclusiv legate de refuzul prezentării Raportului tehnic, acestea pot fi soluționate de către părți pe cale amiabilă sau prin acțiune înaintată în instanța de judecată conform legislației.

*[Pct.6<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

## **Secțiunea 2**

### **Autorizația**

7. Autorizația se eliberează pe un formular, conform modelului stabilit în Anexa nr. 1, care conține:

1) seria, numărul autorizației, numărul Hotărârii Consiliului de administrație al Agenției și data aprobării;

*[Pct.7 subpct.1) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

2) denumirea agentului economic, IDNO;

3) măsurările și încercările ce pot fi efectuate de LET;

*[Pct.7 subpct.4) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

*[Pct.7 subpct.5) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

6) termenul de valabilitate a autorizației.

**8.** Autorizația este un document nominal, valabilă pe întreg teritoriul Republicii Moldova, pe un termen de 5 ani.

*[Pct.8 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**9.** La expirarea termenului de valabilitate, autorizația poate fi obținută în ordinea și condițiile stabilite pentru eliberarea autorizației cu privire la LET.

*[Pct.9 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**10.** Autorizațiile eliberate, suspendate sau retrase se înregistrează în Registrul privind evidența autorizațiilor cu privire la laboratorul electrotehnic, conform modelului din Anexa nr. 2.

**11.** Autorizația se eliberează după examinarea LET cu emiterea Actului de examinare, promovarea de către șeful LET a examenului de verificare a cunoștințelor, aprobarea eliberării autorizației de către Consiliul de administrație al Agenției și semnarea autorizației de către Directorul general al Agenției.

*[Pct.11 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**12.** Autorizația acordă dreptul de a efectua măsurări și încercări profilactice și de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice.

**13.** Persoanele juridice și întreprinzătorii individuali care posedă LET sunt în drept să solicite eliberarea autorizației pentru efectuarea următoarelor lucrări, specificate în Anexa nr. 3:

1) măsurări ale rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice;

2) măsurări ale rezistenței prizei de pământ;

3) aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ în sistemul TN;

4) aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul izolat;

5) încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită;

6) încercări ale mijloacelor de protecție;

7) măsurări ale tensiunii de atingere și ale tensiunii de pas;

8) determinarea rigidității dielectrice a uleiului de transformator;

9) măsurări ale rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și ale coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere;

10) încercări ale dispozitivelor de protecție la curent diferențial rezidual;

*[Pct.13 subpct. 10) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

11) încercări ale motoarelor electrice;

12) încercări cu tensiune mărită ale echipamentelor și aparatelor electrice;

13) încercări ale descărcătoarelor cu rezistență variabilă și limitatoarelor de tensiune;

14) determinarea locurilor de deteriorare a cablurilor de putere;

15) măsurări ale parametrilor dielectrici ai transformatoarelor, aparatelor, condensatoarelor și izolatoarelor;

16) control de termoviziune;

*[Pct.13 subpct. 16) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

17) măsurări și încercări ale echipamentelor centralelor electrice fotovoltaice în conformitate cu standardul SM EN 62446-1.

*[Pct.13 subpct.17) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**14.** Autorizația poate fi solicitată de către persoanele juridice sau întreprinzătorii individuali, care întrunesc cumulativ următoarele condiții:

1) dispun de LET;

2) au desemnat prin ordin șeful LET și după caz, adjunctul acestuia, care corespunde prevederilor prezentului Regulament;

*[Pct.14 subpct.2) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

3) dispun de personal electrotehnic în număr minim necesar pentru executarea lucrărilor în condiții de securitate și care deține grupă de securitate electrică conform prevederilor „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice” NE1-02:2019, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 394/2019;

4) dispun de mijloace tehnice pentru măsurări și încercări cu buletine de verificare metrologică valabile sau certificate de etalonare cu termenul de valabilitate, recomandat și/sau recunoscut de Institutul Național de Metrologie, nedepășit, mijloace de protecție proprii, precum și încăpere pentru păstrarea acestora;

*[Pct.14 subpct.4) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

5) dispun de documentația prevăzută în pct. 29.

**14<sup>1</sup>.** În cazul desemnării prin ordin a adjunctului șefului LET și a șefilor de echipă cu drepturi de efectuare a încercărilor și măsurărilor în instalațiile electrice, titularul autorizației trebuie să solicite Agenției verificarea cunoștințelor acestora în comisia de examinare a Agenției în conformitate cu Secțiunea 6.

*[Pct.14<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**14<sup>2</sup>.** Adjunctul șefului LET exercită drepturile șefului LET numai în cazul absenței acestuia.

*[Pct.14<sup>2</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**14<sup>3</sup>.** În toate cazurile, responsabilitate pentru rezultatele măsurărilor și încercărilor o poartă șeful LET, iar în cazul absenței acestuia – adjunctul șefului LET.

*[Pct.14<sup>3</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**14<sup>4</sup>.** Șefii de echipă nu au dreptul de a semna procesele verbale de încercări și măsurări și raportul tehnic în locul șefului de laborator sau adjunctului acestuia.”;

*[Pct.14<sup>4</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**15.** În calitate de șef al LET, adjunct al șefului LET sau șef de echipă, pot activa persoane cu experiență în domeniul măsurărilor și încercărilor și care întrunesc cumulativ cerințele reflectate în Tabelul 1, privind experiența profesională și nivelul studiilor stabilit conform Cadrului Național al Calificărilor din Republica Moldova, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 330/2023 (în continuare - CNCRM).

Tabelul 1. Cerințele privind nivelul studiilor și experiența profesională în exploatarea, executarea și efectuarea încercărilor și măsurărilor în instalațiile electrice.

**Denumirea studiilor****Cerințe minime privind experiența profesională a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe**

	<b>Măsurări și încercări în instalații electrice cu tensiunea până la 1000 V inclusiv</b>	<b>Măsurări și încercări în instalații electrice cu tensiunea mai mare de 1000 V</b>
Studii superioare de masterat și licență în domeniul energetic (Nivelul 6, 7 CNCRM)	1,5 ani, din care 6 luni în domeniul încercărilor și măsurărilor	2 ani, din care 1 an în domeniul încercărilor și măsurărilor
Studii profesional-tehnice, secundare postsecundare și postsecundare nontertiare în domeniul energetic (Nivelul 4, 5 CNCRM)	2 ani, din care 1 an în domeniul încercărilor și măsurărilor	3 ani, din care 1 an în domeniul încercărilor și măsurărilor
Studii profesional-tehnice cu programe combinate în domeniul energetic (Nivelul 3 CNCRM)	3 ani, din care 1 an în domeniul încercărilor și măsurărilor	Nu se acordă
Cursuri de instruire	Nu se acordă	

*[Pct.15 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**16.** La depunerea cererii de autorizare, șeful LET și după caz, adjunctul acestuia și șefii de echipe, trebuie să posede grupa de securitate electrică nu mai mică de IV, obținută în comisiile Serviciilor teritoriale ale Agenției conform prevederilor NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr. 394/2019.

*[Pct.16 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**17.** La solicitarea autorizării lucrării cu codul 03 - „Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutru legat la pământ în sistemul TN”, aceasta se va acorda doar în complex cu lucrările cu codul 01 - „Măsurări ale rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice” și 02 - „Măsurări ale rezistenței prizei de pământ”, care în ansamblu confirmă posibilitatea exploatarei inofensive a instalației electrice.

**18.** În cazul când titularul autorizației solicită suplinirea tipurilor măsurărilor și încercărilor conținute în autorizația valabilă, autorizarea LET se efectuează similar procedurii de autorizare inițială, inclusiv cu verificarea cunoștințelor șefului LET, adjunctului acestuia și șefilor de echipe, pentru lucrarea/lucrările solicitată/te și anexarea la cerere a următoarelor documente:

*[Pct.18 partea introductivă în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

1) actul de examinare a LET care va conține concluziile referitor la gradul de pregătire a LET și admiterea șefului LET la examenul pentru verificarea cunoștințelor pentru lucrarea solicitată;

*[Pct.18 subpct.1) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

2) metodica de efectuare a măsurărilor și încercărilor pentru lucrarea solicitată;

3) lista mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, a mijloacelor de protecție a LET pentru lucrarea solicitată;

4) copiile buletinelor de verificare metrologică sau certificatele de etalonare a mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, rapoartele tehnice de încercări a mijloacelor de protecție pentru lucrarea solicitată.

**19.** În cazul suplinirii tipului măsurărilor și încercărilor, termenul de valabilitate al autorizației eliberate nu va depăși termenul de valabilitate inițial al autorizației LET.

*[Pct.19 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**20.** Dacă șeful LET activează fără adjunct, în cazul eliberării din funcție a șefului LET se aplică prevederile sbp. 13) din pct. 61.

*[Pct.20 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**20<sup>1</sup>.** Dacă în cadrul LET activează atât șeful LET, cât și adjunctul acestuia, în cazul eliberării din funcție a șefului LET, titularul autorizației desemnează prin ordin adjunctul în funcția de șef al LET în ziua eliberării.

*[Pct.20<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**21.** Personalul electrotehnic din cadrul LET trebuie să posede pregătire teoretică în domeniul electroenergetic, să dețină un stagiu de cel puțin o lună sub supravegherea unui lucrător cu experiență în domeniul măsurărilor și încercărilor, precum și grupa de securitate electrică nu mai mică de III, obținută în comisiile Serviciilor teritoriale ale Agenției conform prevederilor NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, aprobate prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr. 394/2019.

*[Pct.21 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**22.** Mijloacele tehnice necesare pentru efectuarea măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice este necesar să fie însoțite de pașapoartele și/sau instrucțiunile producătorului, buletinele de verificare metrologică sau certificatele de etalonare, eliberate în conformitate cu prevederile Legii metrologiei nr. 19/2016.

**22<sup>1</sup>.** În cazul efectuării măsurărilor și încercărilor cu mijloace tehnice la care sunt expirate termenele buletinelor de verificare metrologică sau cu termenele de valabilitate recomandate sau recunoscute de către Institutul Național de Metrologie al certificatelor de etalonare, depășite, raportul tehnic de încercări și măsurări este nul.

*[Pct.22<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**23.** Mijloacele de protecție trebuie să fie supuse verificărilor și încercărilor periodice în conformitate cu standardele moldovenești de profil, puse în aplicare de organismul național de standardizare, în conformitate cu Anexa nr. 4.

**24.** În cazul în care uzina producătoare a mijloacelor de protecție, indică un alt standard pentru exploatarea, verificarea și încercarea acestora, se va utiliza standardul indicat de către uzina producătoare.

**25.** LET mobil trebuie să fie dotat cu mijloace de protecție conform cerințelor stabilite în pașaportul uzinei producătoare.

**26.** LET trebuie să posede sau să arendeze încăpere corespunzătoare cerințelor igienico-sanitare, securității și sănătății în muncă, apărării împotriva incendiilor în conformitate cu reglementarea tehnică Regulile generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 847/2022 și, după caz, să fie asigurat cu condiții de mediu corespunzătoare metodelor utilizate, pentru a nu invalida rezultatele și a nu afecta calitatea cerută a încercărilor și măsurărilor.

*[Pct.26 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**27.** În cazul efectuării încercărilor mijloacelor de protecție, încăperea LET asigură respectarea „Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice” NE1-02:2019, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 394/2019.

### **Secțiunea 3**

#### **Înregistrarea cererilor pentru eliberarea**

#### **autorizației și/sau verificarea cunoștințelor șefului LET,**

#### **adjunctului acestuia, șefilor de echipe**

*[Secțiunea 3 denumirea modificată prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**28.** Procedura de autorizare prevede:

1) depunerea cererii conform modelului stabilit în Anexa nr. 5, cu anexarea documentelor prevăzute la pct. 29;

2) examinarea documentelor și a LET la locul amplasării acestuia cu emiterea Actului

de examinare care conține concluzii referitor la corespunderea LET, semnat de către inspector și coordonat de către șeful Serviciului teritorial al Agenției;

*[Pct.28 subpct.2) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

*[Pct.28 subpct.3) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

4) desfășurarea examenului de verificare a cunoștințelor șefului LET și după caz, adjunctului acestuia și șefilor de echipe;

*[Pct.28 subpct.4) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

5) validarea rezultatelor examenului;

6) adoptarea hotărârii de către Consiliul de Administrație al Agenției cu privire la aprobarea eliberării autorizațiilor;

7) eliberarea autorizațiilor și evidența valabilității lor.

**29.** La cererea depusă solicitantul anexează următoarele documente:

1) copia deciziei de înregistrare a persoanei juridice sau a întreprinzătorului individual, cu toate modificările;

2) ordinul de creare a LET, ordinul privind desemnarea în funcție a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe și lista personalului LET;

*[Pct.29 subpct.2) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

3) declarația pe propria răspundere a șefului LET și după caz, adjunctului acestuia, șefilor de echipă, conform modelului stabilit în Anexa nr. 6;

*[Pct.29 subpct.3) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

4) fișa individuală a șefului LET, adjunctului acestuia sau șefului de echipă, conform modelului stabilit în anexa nr. 7;

*[Pct.29 subpct.4) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

5) copia actelor de studii ale șefului LET și după caz, adjunctului acestuia, șefilor de echipă. Pentru persoanele cu studii în străinătate actele vor fi echivalate și autentificate în modul stabilit de legislația Republicii Moldova;

*[Pct.29 subpct.5) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

6) document ce confirmă vechimea în muncă a șefului LET și după caz, adjunctului acestuia, șefilor de echipă. Vechimea în muncă pe teritoriul Republicii Moldova se confirmă prin extrasul generat din contul personal de asigurări sociale (CPAS) de la Casa Națională de Asigurări Sociale și/sau copia carnetului de muncă;

*[Pct.29 subpct.6) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

7) fișele de post ale angajaților LET;

*[Pct.29 subpct.8) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

9) metodicele de efectuare a măsurărilor și încercărilor, elaborate de șeful LET și aprobate de către administratorul agentului economic, vor include obligatoriu modelele proceselor verbale cu rezultatele încercărilor și măsurărilor pentru fiecare tip de lucrare;

*[Pct.26 subpct.9) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

10) lista mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, a mijloacelor de protecție a LET;

11) copiile buletinelor de verificare metrologică sau certificatele de etalonare a mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, rapoartele tehnice de încercări ale mijloacelor de protecție;

*[Pct.26 subpct.12) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**30.** Cererea pentru eliberarea autorizației și copiile documentelor specificate la pct. 29 se depun în aplicația „Examen-Electricieni” (în continuare - aplicație) sub formă de documente electronice cu semnătură electronică. Documentele în original se prezintă subdiviziunii responsabile din cadrul Agenției până/sau în ziua examenului șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe.

*[Pct.30 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**31.** Pentru înregistrarea cererii privind autorizarea LET, anexarea actelor prevăzute în pct. 29, precum și pentru susținerea examenelor prin intermediul aplicației, solicitantul se conduce de Ghidul de utilizare al aplicației.

**32.** Pentru înregistrare, activarea profilului și autentificare, solicitantul introduce în aplicație informații privind grupa de securitate electrică și autorizația de LET deținută anterior (numărul, tipul lucrărilor, data de expirare), precum și documentele specificate în pct. 29. În cadrul procedurii de înregistrare și activare a profilului, solicitantul își va exprima acordul privind prelucrarea datelor cu caracter personal în conformitate cu Legea nr. 133 din 08.07.2011 privind protecția datelor cu caracter personal. Solicitantul poartă responsabilitate pentru corectitudinea informațiilor și datelor introduse în aplicație.

*[Pct.32 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**33.** Cererea pentru eliberarea autorizației și/sau verificarea cunoștințelor șefului de laborator, adjunctului, șefilor de echipă se înregistrează în Registrul de evidență a cererilor depuse pentru eliberarea autorizației cu privire la LET, conform formularului stabilit în Anexa nr. 8.

*[Pct.33 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**33<sup>1</sup>.** În cazul în care titularul unei autorizații solicită verificarea cunoștințelor șefului LET și după caz, adjunctului acestuia, șefilor de echipă, rezultatul obținut de către candidați este adus la cunoștință acestora cu anexarea la răspuns a extrasului din Procesul verbal cu privire la rezultatele examenului desfășurat.

*[Pct.33<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**34.** În baza cererii depuse de către solicitant se instituie un dosar de autorizare, care se păstrează în subdiviziunea responsabilă a Agenției, conform Nomenclatorului dosarelor Agenției aprobat de Directorul general.

## **Secțiunea 4**

### **Examinarea cererii pentru eliberarea autorizației**

**35.** În termen de cel mult 15 zile lucrătoare de la data depunerii cererii în aplicație, Secția autorizări din cadrul Agenției verifică setul de acte anexat la cerere, prin prisma cerințelor stabilite de Regulament. În cazul lipsei obiecțiilor, Secția autorizări validează dosarul și notifică solicitantul prin intermediul aplicației despre inițierea examinării LET la locul amplasării și despre posibilitatea programării șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe, la examen.

*[Pct.35 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**36.** În cazul constatării unor neconformități în setul de acte prezentat, Secția autorizări din cadrul Agenției notifică despre acest fapt solicitantul prin intermediul aplicației, într-un termen de cel mult 5 zile lucrătoare. Solicitantul, în termen de 10 zile lucrătoare din data recepționării notificării, poate suplini sau corecta setul de acte prezentat, în caz contrar cererea de autorizare a LET se respinge, iar procedura de eliberare a autorizației va demara prin depunerea unei noi cereri.

*[Pct.36 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**37.** În cazul în care veridicitatea documentelor și informațiilor introduse în aplicație nu se confirmă, solicitantul nu este admis la examen, iar cererea este respinsă cu notificarea

în scris a solicitantului. Procedura de autorizare a LET poate fi reluată prin depunerea unei cereri noi, după înlăturarea neajunsurilor.

*[Pct.37 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

## **Secțiunea 5**

### **Examinarea la locul amplasării a laboratorului electrotehnic**

**38.** Examinarea la locul amplasării a LET, se efectuează de către personalul Agenției și include verificarea următoarelor aspecte:

*[Pct.38 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

1) disponibilitatea încăperii care corespunde prevederilor pct. 1 din Anexa nr. 4 a Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr. 353/2010 privind Cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;

*[Pct.38 subpct.1) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

2) dotarea cu aparate (mijloace) tehnice pentru măsurări și încercări, verificate metrologic sau etalonate, necesare pentru efectuarea lucrărilor solicitate;

*[Pct.38 subpct.2) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

3) dotarea cu mijloace de protecție care au fost supuse verificărilor și încercărilor periodice;

*[Pct.38 subpct.3) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

4) registrul de evidență și arhiva rapoartelor tehnice pentru perioada de valabilitate a autorizației precedente;

*[Pct.38 subpct.4) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

5) registrul de evidență a încercărilor mijloacelor de protecție - pentru LET care efectuează încercări ale mijloacelor de protecție;

*[Pct.38 subpct.6) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

7) altă documentație (pașapoartele, instrucțiunile mijloacelor tehnice de măsurări, instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă etc).

**39.** După verificarea de către Agenție a actelor depuse și examinarea la locul amplasării a LET, se emite Actul de examinare, conform modelului stabilit în Anexa nr. 9.

**39<sup>1</sup>.** Actele de examinare a LET se înregistrează în Registrul de evidență a actelor de examinare a LET conform modelului stabilit în Anexa nr. 13.

*[Pct.39<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**40.** Actul de examinare se emite de către inspectorul Agenției în cel mult 10 zile lucrătoare de la data validării dosarului în aplicație cererii.

*[Pct.40 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**41.** Actul de examinare va conține concluziile referitor la corespunderea LET pentru efectuarea măsurărilor și încercărilor solicitate în corespundere cu cerințele documentelor normativ-tehnice.

**42.** În cazul depistării neajunsurilor la examinarea LET la locul amplasării, Agenția notifică solicitantul în aplicație în termenul stabilit în pct. 40 cu anexarea Actului de examinare. Procedura de autorizare a LET poate fi reluată prin depunerea unei cereri noi, după înlăturarea neajunsurilor.

*[Pct.42 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

*[Pct.43 abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

## **Secțiunea 6**

### **Procedura de desfășurare a examenului**

#### **și de examinare a contestațiilor**

**44.** Examenul se organizează lunar, în penultima zi de luni. În cazul în care aceasta este zi de sărbătoare nelucrătoare, Comisia de examinare decide desfășurarea examenului în altă zi, cu informarea prealabilă a solicitanților cu cel puțin 3 zile lucrătoare până la examen.

*[Pct.44 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**45.** Examenul se susține la calculator prin intermediul aplicației, în conformitate cu prevederile pct. 63, 66-69 ale Regulamentului cu privire la autorizația de electrician autorizat, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 413/2021.

**46.** Subiectele propuse pentru examen se generează de aplicație din lista subiectelor pentru examen, în funcție de numărul de lucrări solicitate: 10 întrebări din grila generală și plus câte 5 întrebări din fiecare lucrare solicitată de către LET, acestea fiind cu variante de

răspuns. Subiectele propuse pentru examenul în formă scrisă se stabilesc de către Comisia de examinare și constituie 10 întrebări din grila generală și plus câte 5 întrebări din fiecare lucrare solicitată de către LET, cu variante de răspuns.

**46<sup>1</sup>.** Durata totală a examenului reprezintă 20 minute pentru întrebările din grila generală și câte 15 minute pentru întrebările din fiecare lucrare solicitată de LET.

*[Pct.46<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**47.** Rezultatul examenului se validează de către membrii Comisiei de examinare prin semnarea procesului-verbal cu privire la rezultatele examenului desfășurat, în baza „Raportului de susținere a examenului” generat de aplicație sau rezultatelor răspunsurilor scrise și se înregistrează în Registrul de evidență a proceselor verbale a ședințelor de examinare a șefului LET, adjunctului acestuia, șefilor de echipe, conform formularului din Anexa nr. 10.

*[Pct.47 modificat HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**48.** Comisia de examinare se constituie în conformitate cu prevederile Secțiunii 6 a Regulamentului cu privire la autorizația de electrician autorizat, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 413/2021.

**49.** Desfășurarea examenului se realizează în conformitate cu prevederile pct. 33, 34-37, 40-44, 46-48, 57-59 ale Regulamentului cu privire la autorizația de electrician autorizat, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 413/2021.

*[Pct.49 modificat HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**50.** Comisia de examinare a contestațiilor se constituie în conformitate cu prevederile pct. 49-56 ale Regulamentului cu privire la autorizația de electrician autorizat, aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 413/2021.

**51.** Pe pagina web oficială a Agenției, la compartimentul „Supraveghere energetică de stat”, se publică următoarele informații:

1) lista actualizată lunar a LET cu termenul de valabilitate a autorizației și grupei de securitate electrică valabilă a șefului LET;

2) lista subiectelor pentru examen corespunzător tipului de lucrări;

3) programul anual de desfășurare a examenelor;

4) ghidul cu privire la elaborarea metodicilor de efectuare a măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice.

*[Pct.51 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**52.** În lista publicată pe pagina web oficială a Agenției se includ doar LET care dețin autorizația valabilă și la care șefii dețin grupa de securitate electrică valabilă.

*[Pct.52 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

## **Secțiunea 7**

### **Drepturile și obligațiile laboratorului electrotehnic**

**53.** LET are dreptul să exercite activități în conformitate cu tipurile măsurărilor și încercărilor pentru care a fost autorizat.

**53<sup>1</sup>.** Se admite activitatea prin cumul a unei persoane, în calitate de șef LET, adjunct sau șef de echipă în cadrul LET, în 2 laboratoare electrotehnice autorizate.

*[Pct.53<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**54.** Rezultatele măsurărilor și încercărilor vor fi expuse în Raportul tehnic conform modelului stabilit în Anexa nr. 11, care va conține concluzia despre starea tehnică a instalației electrice și corespunderea ei cerințelor documentelor normativ-tehnice, cu anexarea obligatorie a proceselor-verbale și a schemei electrice real existente. Schema trebuie să conțină instalația de utilizare a energiei electrice a consumatorului în întregime sau o porțiune a ei, supuse verificărilor, cu menționarea aparatului de protecție în amonte.

**54<sup>1</sup>.** La elaborarea metodicilor de efectuare a măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice, inclusiv a modelelor proceselor verbale, solicitantul se conduce, fără a se limita, de Ghidul cu privire la elaborarea metodicilor de efectuare a măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice.

*[Pct.54<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**55.** LET are următoarele obligații:

1) să respecte prevederile actelor normative, documentelor normativ-tehnice și prezentului Regulament;

1<sup>1</sup>) să execute măsurări și încercări doar în limitele tipurilor lucrărilor prevăzute de autorizație;

*[Pct.55 subpct.1<sup>1</sup>) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

2) să confirme anual grupa de securitate electrică în comisiile Serviciilor teritoriale ale Agenției (șeful și personalul electrotehnic al LET) (șeful și personalul electrotehnic al LET);

*[Pct.55 subpct.2) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23]*

*art.1225; în vigoare 22.01.24]*

3) să permită accesul reprezentanților Agenției pentru realizarea de controale/inspecții/verificări și realizarea atribuțiilor de supraveghere energetică de stat în conformitate cu prevederile Legii nr. 174/2017 cu privire la energetică și a prezentului Regulament;

4) să efectueze măsurări și încercări în baza contractului încheiat cu beneficiarul;

5) să elaboreze și să transmită beneficiarului raportul tehnic cu rezultatele măsurărilor și încercărilor executate de acesta, cu anexarea obligatorie a proceselor-verbale și a schemei electrice real existente;

*[Pct.55 subpct.5) modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

6) să asigure corectitudinea efectuării măsurărilor și încercărilor și veridicitatea concluziilor referitor la starea tehnică a instalațiilor electrice;

*[Pct.55 subpct.6) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

7) să nu execute lucrări, manevre sau intervenții sub orice formă în instalațiile electrice ale operatorilor de sistem, dacă nu a fost autorizat în modul stabilit pentru aceste activități;

7<sup>1</sup>) să păstreze registrul de evidență și arhiva rapoartelor tehnice pentru perioada de valabilitate a autorizației;

*[Pct.55 subpct.7<sup>1</sup>) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

8) să efectueze periodic verificarea metrologică sau etalonarea mijloacelor tehnice;

*[Pct.55 subpct.8) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

9) să prezinte lunar Agenției, în format electronic, lista și copiile rapoartelor tehnice întocmite în rezultatul efectuării măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice conform modelului stabilit în Anexa nr. 12;

10) să prezinte Agenției informația despre modificarea oricăror date care au stat la baza eliberării autorizației, inclusiv despre modificarea metodicilor de efectuare a măsurărilor și încercărilor, buletinelor de verificare metrologică sau certificatelor de etalonare.

*[Pct.55 subpct.10) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

## **Secțiunea 8**

## Suspendarea și retragerea autorizației

**56.** Agenția suspendă sau retrage autorizația prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției. În Hotărâre se indică temeiurile pentru care se suspendă sau se retrage autorizația.

**57.** Agenția suspendă autorizația pe un termen de 12 luni.

*[Pct.57 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**58.** În cazul retragerii autorizației, LET are dreptul de a solicita eliberarea unei noi autorizații după expirarea unui termen de 12 luni de la retragere.

*[Pct.58 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**59.** Agenția suspendă autorizația în cazurile în care se constată repetat, pe parcursul a 12 luni calendaristice:

*[Pct.59 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

1) concluzii incorecte referitor la starea tehnică a instalației electrice;

2) abateri de la cerințele metodicilor de efectuare a măsurărilor și încercărilor aprobate de LET;

*[Pct.59 subpct.2) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

3) rapoartele tehnice emise de LET în lipsa schemelor electrice a instalației electrice;

4) executarea de lucrări în afara competenței prevăzute de autorizație;

5) executarea lucrărilor electrice cu implicarea personalului, care nu deține grupă de securitate conform prevederilor „Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice” NE1-02:2019, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 394/2019;

6) încălcarea prevederilor „Normelor de securitate la exploatarea instalațiilor electrice” NE1-02:2019, aprobate prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției nr. 394/2019, la executarea măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice;

7) Efectuarea măsurărilor și încercărilor cu mijloace tehnice la care sunt expirate termenele buletinelor de verificare metrologică sau cu termenul depășit de valabilitate recomandat sau recunoscut de către Institutul Național de Metrologie al certificatelor de etalonare.

*[Pct.59 subpct.7) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225;*

*în vigoare 22.01.24]*

**60.** În cazul expirării termenului de valabilitate a talonului de autorizare la grupa de securitate electrică, șeful LET și/sau personalul electrotehnic al LET nu au dreptul de efectuare a măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice.

*[Pct.60 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**61.** Agenția retrage autorizația în următoarele situații:

1) în cazul constatării încălcărilor prevăzute la pct. 59, pe parcursul a 12 luni după o suspendare anterioară a autorizației;

*[Pct.61 subpct.1) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

2) în cazul în care s-a constatat încălcarea condițiilor de autorizare, stabilite la pct.14;

3) în cazul suplinirii tipului măsurărilor și încercărilor;

*[Pct.61 subpct.3) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

4) la cererea titularului autorizației;

5) în cazul lichidării agentului economic sau a LET din cadrul agentului economic;

*[Pct.61 subpct.5) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

*[Pct.61 subpct.6) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

7) rapoartele tehnice emise de LET au fost eliberate fără a fi efectuate măsurări și încercări;

8) rapoartele tehnice emise de LET au fost efectuate de către persoane care nu activează la acest LET;

*[Pct.61 subpct.9) abrogat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

10) orice intervenție neautorizată a personalului LET în instalațiile electrice ale consumatorilor și operatorilor de sistem;

11) lucrările au fost efectuate și rapoartele tehnice au fost emise de LET în perioada când autorizația era suspendată;

*[Pct.61 subpct.11) în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

12) în cazul constatării producerii avariilor, incendiilor, șocurilor electrice sau electrocutărilor provocate de personalul LET în procesul de executare a măsurărilor și încercărilor;

*[Pct.61 subpct.12) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

13) în cazul activității LET în lipsa șefului LET sau adjunctului acestuia.

*[Pct.61 subpct.13) introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**61<sup>1</sup>.** Documentarea și constatarea încălcărilor prevăzute la pct. 59 și a cazurilor la pct. 61 se efectuează în conformitate cu prevederile Codului administrativ nr. 116/2018.

*[Pct.61<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**62.** Despre suspendarea sau retragerea autorizației se fac înscrierile respective în Registrul privind evidența autorizațiilor cu privire la laboratorul electrotehnic.

**63.** În baza notei informative cu privire la retragerea/suspendarea autorizației, Consiliul de Administrație al Agenției decide retragerea sau suspendarea autorizației LET.

**64.** Hotărârea privind retragerea sau suspendarea autorizației LET se aduce la cunoștință titularului în termen de 3 zile lucrătoare de la data aprobării de către Consiliul de administrație al Agenției.

*[Pct.64 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**64<sup>1</sup>.** La expirarea termenului de suspendare a autorizației, reluarea activității LET se dispune prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Agenției, cu condiția confirmării de către LET a înlăturării motivelor care au determinat suspendarea autorizației.

*[Pct.64<sup>1</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**64<sup>2</sup>.** În cazul retragerii autorizației, LET are dreptul de a solicita eliberarea unei noi autorizații după expirarea unui termen de 12 luni de la retragere. Autorizația poate fi obținută în ordinea și condițiile stabilite pentru eliberarea autorizației cu privire la LET.

*[Pct.64<sup>2</sup> introdus prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**65.** Hotărârea privind retragerea sau suspendarea autorizației poate fi contestată în conformitate cu prevederile Codului administrativ nr. 116/2018.

## **Secțiunea 9**

## **Monitorizarea activității laboratoarelor electrotehnice**

**66.** Monitorizarea activității LET se efectuează prin examinarea copiilor rapoartelor tehnice întocmite în urma efectuării măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice, prezentate de LET în conformitate cu obligația prevăzută la pct. 55, sbpct. 9), precum și în cadrul procesului de eliberare a actelor de corespundere în conformitate cu prevederile Regulamentului de admitere în exploatare a instalațiilor electrice, aprobat prin Hotărârea Consiliului de administrație al Agenției nr. 475/2021 din 29.10.2021.

*[Pct.66 modificat prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

**67.** În cazul în care se constată neajunsuri și abateri de la documentele normativ-tehnice, se aplică prevederile pct. 59 sau pct. 61, după caz.

[anexa nr.1](#)

*[Anexa nr.1 modificată prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.2](#)

[anexa nr.3](#)

*[Anexa nr.3 modificată prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.4](#)

[anexa nr.5](#)

*[Anexa nr.5 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.6](#)

[anexa nr.7](#)

*[Anexa nr.7 modificată HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.8](#)

[anexa nr.9](#)

*[Anexa nr.9 modificată HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.10](#)

*[Anexa nr.10 în redacția HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.11](#)

*[Anexa nr.11 modificată HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*

[anexa nr.12](#)

[anexa nr.13](#)

*[Anexa nr.13 introdusă prin HANRE742 din 01.12.23, MO492-494/22.12.23 art.1225; în vigoare 22.01.24]*



**REPUBLICA MOLDOVA**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU**  
**REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ**



**AUTORIZAȚIE**  
**CU PRIVIRE LA LABORATORUL ELECTROTEHNIC**

**Seria: LET Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_**

În conformitate cu prevederile Legii Nr. 174/2017 cu privire la energetică și în conformitate cu Hotărârea consiliului de administrație al Agenției nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**Laboratorul electrotehnic \_\_\_\_\_**

(denumirea agentului economic, IDNO)

este autorizat pentru executarea măsurărilor și încercărilor profilactice și de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice pentru următoarele lucrări:

**Autorizația este valabilă până la: \_\_\_\_\_**

(data)

**Director general ANRE \_\_\_\_\_**

(semnătura)

(prenumele, numele)

(L.Ș.)



**LISTA**  
cu codurile lucrărilor de măsurări și încercări profilactice și  
de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice pentru autorizarea  
laboratoarelor electrotehnice\*

<b>Codul</b>	<b>Denumirea măsurărilor, încercărilor</b>
01	Măsurări a rezistenței electrice a izolației echipamentelor, aparatelor și liniilor electrice
02	Măsurări a rezistenței prizei de pământ
03	Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul legat la pământ în sistemul TN
04	Aprecierea acționării protecției în instalațiile electrice cu neutrul izolat
05	Încercări ale echipamentelor și cablurilor electrice cu tensiune mărită
06	Încercări ale mijloacelor de protecție
07	Măsurări a tensiunii de atingere și a tensiunii de pas
08	Determinarea rigidității dielectrice a uleiului de transformator
09	Măsurări a rezistenței de izolație, ohmice a înfășurărilor și a coeficientului de absorbție la transformatoarele de putere
10	Încercări ale dispozitivelor de protecție la curent diferențial rezidual
11	Încercări ale motoarelor electrice
12	Încercări cu tensiune mărită a echipamentelor și aparatelor electrice
13	Încercări ale descărcătoarelor cu rezistența variabilă și limitatoarelor de tensiune
14	Determinarea locurilor de deteriorare a cablurilor de putere
15	Măsurări ale parametrilor dielectricsi a transformatoarelor, aparatelor, condensatoarelor și izolatoarelor
16	Control de termoviziune
17	Măsurări și încercări ale echipamentelor centralelor electrice fotovoltaice în conformitate cu standardul SM EN 62446-1

- În Cerere se vor menționa doar lucrările care se solicită pentru autorizarea laboratorului electrotehnic.

**LISTA**  
standardelor moldovenești utilizate pentru exploatarea, verificarea și încercarea  
mijloacelor de protecție

<b>№</b>	<b>Indicativ standard</b>	<b>Denumire standard</b>
1.	SM EN 62237	Lucrări sub tensiune. Furtunuri izolate electric cu racorduri pentru utilizare cu scule și echipamente hidraulice
2.	SM EN 62271-206	Aparataj de înaltă tensiune. Partea 206: Sisteme indicatoare de prezență a tensiunii nominale mai mare de 1 kV și mai mică sau egală cu 52 kV
3.	SM EN 61112	Lucrări sub tensiune. Folii electroizolante
4.	SM EN IEC 61243-1	Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 1: detectoare de tip capacitiv utilizate în rețele electrice cu tensiuni alternative mai mari de 1 kV
5.	SM SR EN 61243-2	Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 2: tip rezistiv pentru utilizare la tensiuni de la 1 kV până la 36 kV, de curent alternativ
6.	SM EN 61243-3	Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 3: detectoare de tip bipolar pentru joasă tensiune
7.	SM EN 50340	Dispozitive hidraulice pentru tăiere cabluri. Dispozitive utilizate pe instalații electrice cu tensiune nominală până la 30 kV curent alternativ
8.	SM EN 61477	Lucrări sub tensiune. Prescripții minime pentru utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor
9.	SM EN IEC 60895	Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte conductoare
10.	SM EN 62192	Lucrări sub tensiune. Frânghii electroizolante
11.	SM EN 60855-1	Lucrări sub tensiune. Tuburi electroizolante umplute cu spumă și tije electroizolante pline. Partea 1: tuburi și tije de secțiune circulară
12.	SM EN 50528	Scări electroizolante pentru utilizare pe sau în apropierea instalațiilor electrice de joasă tensiune
13.	SM SR EN 61032	Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare
14.	SM SR EN 61235	Lucrări sub tensiune. Tuburi electroizolante goale pentru lucrări electrice
15.	SM EN 61481-1	Lucrări sub tensiune. Comparatoare de fază. Partea 1: tip capacitiv pentru utilizare la tensiuni alternative ce depășesc 1 kV
16.	SM EN 50321-1	Lucrări sub tensiune. Încălțăminte pentru protecție electrică. Partea 1: încălțăminte și galoși electroizolanți
17.	SM SR EN 50365	Cășți electroizolante pentru utilizare în instalații de joasă tensiune
18.	SM EN 61140	Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice
19.	SM EN 61057	Lucrări sub tensiune. Dispozitive de ridicare în aer izolante pentru montare pe șasiu
20.	SM EN 61479	Lucrări sub tensiune. Protectoare flexibile (tuburi flexibile) de material electroizolant pentru conductoare
21.	SM SR EN 50374	Nacele suspendate

22.	SM SR EN 61229	Protectoare rigide pentru lucrul sub tensiune în instalațiile de curent alternativ
23.	SM EN 60832-2	Lucrări sub tensiune. Prăjini electroizolante și scule adaptabile. Partea 2: scule adaptabile
24.	SM EN 60832-1	Lucrări sub tensiune. Prăjini electroizolante și scule adaptabile. Partea 1: prăjini electroizolante
25.	SM SR EN 61243-5	Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 5: sisteme detectoare de tensiune (VDS)
26.	SM EN 50508	Prăjini electroizolante cu utilizare multiplă pentru intervenții electrice în instalații de înaltă tensiune
27.	SM SR EN 61219	Lucrări sub tensiune. Dispozitive de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit, care utilizează ștangi ca dispozitive de legare în scurtcircuit. Dispozitiv de legare la pământ prin ștangi
28.	SM SR EN 62193	Lucrări sub tensiune. Prăjini telescopice și prăjini telescopice de măsurări
29.	SM SR EN 50286	Îmbrăcăminte electroizolantă de protecție pentru instalații de joasă tensiune
30.	SM EN 61481-2	Lucrări sub tensiune. Comparatoare de fază. Partea 2: tip rezistiv pentru utilizare la tensiuni alternative de la 1 kV până la 36 kV
31.	SM SR EN 61478	Lucrări sub tensiune. Scări de material electroizolant
32.	SM SR EN 60903	Lucrări sub tensiune. Mănuși de material electroizolant
33.	SM EN 61111	Lucrări sub tensiune. Covoare electroizolante
34.	SM EN 61236	Lucrări sub tensiune. Dispozitive de fixare, manșoane de prindere și accesoriile acestora
35.	SM SR EN 60984	Protectori electroizolanți pentru brațe pentru lucrări sub tensiune
36.	SM EN IEC 60900	Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1000 V în curent alternativ și 1500 V în curent continuu
37.	SM SR IEC/TS 61201	Utilizarea limitelor convenționale ale tensiunilor de atingere. Ghid de aplicare
38.	SM EN 61234-2	Materiale electroizolante. Metode de încercare la stabilitate hidrolitică. Partea 2: materiale termorigide turnate
39.	SM SR EN 61230	Lucrări sub tensiune. Dispozitive portabile de legare la pământ sau de legare la pământ și în scurtcircuit

\* Lista standardelor nu este exhaustivă și poate fi completată cu standardele puse în aplicare de organismul național de standardizare.

\_\_\_\_\_

denumirea agentului economic

\_\_\_\_\_

adresa, date de contact

nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Către Agenție

### Cerere

Prin prezenta solicităm:

- verificarea cunoștințelor șefului laboratorului electrotehnic\*;
- verificarea cunoștințelor adjunctului\*;
- verificarea cunoștințelor șefului de echipă\*;
- autorizarea laboratorului electrotehnic pentru efectuarea următoarelor lucrări de măsurări și încercări în instalațiile electrice:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Laboratorul electrotehnic \_\_\_\_\_

denumirea agentului economic

este amplasat pe adresa \_\_\_\_\_,

șeful laboratorului electrotehnic/adjunct/șef de echipă \_\_\_\_\_,

nume, prenume

date de contact \_\_\_\_\_

nr. telefon; e-mail

Cunosc cerința că pentru întrunirea condițiilor de eliberare a autorizației de laborator electrotehnic, șeful LET (adjunctul acestuia și/sau șeful de echipă, după caz) urmează să susțină examenul pentru verificarea cunoștințelor.

La cerere sunt anexate următoarele documente:

- 1) copia deciziei de înregistrare a persoanei juridice sau al întreprinzătorului individual, cu toate modificările;
- 2) ordinul de creare a LET, ordinul privind desemnarea în funcție a șefului LET și lista personalului LET;
- 3) declarația pe propria răspundere;
- 4) fișa individuală;
- 5) copia actelor de studii;
- 6) documentul ce confirmă vechimea;
- 7) fișele de post ale angajaților LET;
- 8) metodele de efectuare a măsurărilor și încercărilor conform lucrărilor solicitate;
- 9) lista mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, a mijloacelor de protecție a laboratorului electrotehnic;

10) copiile buletinelor de verificare metrologică sau certificatele de etalonare a mijloacelor tehnice de măsurări și încercări, rapoartele tehnice de încercări a mijloacelor de protecție;

Director

numele, prenumele

semnătura

\* În cazul solicitării verificării cunoștințelor șefului laboratorului electrotehnic, adjunctului acestuia, șefului de echipă, la cerere se anexează documentele prevăzute la sbp. 3÷6.

## DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE A ȘEFULUI DE LABORATOR ELECTROTEHNIC

Eu, subsemnatul \_\_\_\_\_,  
posesor al Buletinului de identitate: seria \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ eliberat de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ la data de \_\_\_\_\_ cu  
viza de reședință

\_\_\_\_\_ prin prezenta declar pe proprie răspundere că cunosc:

- ✓ prevederile actelor normative, documentelor normativ-tehnice privind executarea măsurărilor și încercărilor în instalațiile electrice;
- ✓ normele de securitate și sănătate în muncă și normelor de securitate la executarea lucrărilor în instalațiile electrice.

### **Mă oblig:**

- ✓ să respect și aplic întocmai cerințele actelor normative enumerate;
- ✓ să depun beneficiarului rapoartele tehnice cu rezultatele măsurărilor și încercărilor, schemele electrice monofilare ale instalațiilor electrice supuse măsurărilor și încercărilor.

\_\_\_\_\_  
(Data)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura)

**FIȘA INDIVIDUALĂ**  
a șefului laboratorului electrotehnic, adjunctului sau șefului de echipă

Denumirea și apartenența laboratorului electrotehnic \_\_\_\_\_

Numele, prenumele \_\_\_\_\_

Data nașterii \_\_\_\_\_

Locul de muncă și funcția \_\_\_\_\_

Documentul în baza căruia execută funcția de șeful laboratorului electrotehnic (ordinul) \_\_\_\_\_

Pregătirea profesională \_\_\_\_\_

Data ultimei verificări a cunoștințelor și grupa de securitate electrică acordată: \_\_\_\_\_

Enumerarea principalelor ocupații în sectorul electroenergetic:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
data

\_\_\_\_\_  
semnătura

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A CERERILOR DEPUSE PENTRU ELIBERAREA  
AUTORIZAȚIEI CU PRIVIRE LA LABORATORUL ELECTROTEHNIC**

Nr. d/o	Denumirea laboratorului electrotehnic	Data depunerii documentelor	Tipurile măsurărilor și încercărilor solicitate	Semnătura secretarului comisiei
1	2	3	4	5

## Act de examinare a laboratorului electrotehnic

cu privire la examinarea laboratorului electrotehnic întocmit de către inspectorii \_\_\_\_\_  
numele, prenumele

Serviciului teritorial \_\_\_\_\_ al ANRE, în prezența șefului laboratorului electrotehnic

numele, prenumele

În conformitate cu prevederile Legii nr. 174 /2017 cu privire la energetică, la data de "\_\_\_\_"  
\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ a fost examinat laboratorul electrotehnic \_\_\_\_\_

agentul economic

1. Laboratorul electrotehnic solicită autorizarea efectuării următoarelor măsurări și încercări în instalații electrice:

Codul lucrării	Denumirea măsurărilor și încercărilor

2. Au fost prezentate următoarele documente:

Nr. d/o	Denumirea	Data aprobării

Documentația \_\_\_\_\_ cerințelor documentelor normativ-tehnice.  
(corespunde, nu corespunde)

3. Laboratorul electrotehnic este dotat cu următoarele mijloace tehnice de măsurare (încercare):

Nr. d/o	Denumirea	Producătorul	Seria, data fabricării	Data ultimei verificări metrologice

Dotarea laboratorului cu mijloacele tehnice de măsurare (încercare) \_\_\_\_\_ efectuarea  
permite / nu permite

măsurărilor și încercărilor indicate în pct. 1.

4. Personalul laboratorului electrotehnic:

Nr. d/o	Numele	Funcția	Studiile	Grupa de securitate electrică pentru măsurări și încercări	Data autorizării

5. Laboratorul electrotehnic este echipat cu următoarele mijloace de protecție:

Nr. d/o	Denumirea	Cantitatea	Data efectuării încercărilor electrice

--	--	--	--

6. Laboratorul electrotehnic este amplasat \_\_\_\_\_  
adresa, nr. biroului, suprafața  
\_\_\_\_\_, care corespunde cerințelor de asigurare a activității.

7. În rezultatul examinării au fost depistate următoarele neajunsuri, încălcări ale cerințelor documentelor normativ-tehnice privind:

a) documentația - \_\_\_\_\_  
se indică concret neajunsurile, încălcările cerințelor documentelor normativ-tehnice

b) echipamentele, aparatele, mijloacele de protecție - \_\_\_\_\_

c) pregătirea personalului - \_\_\_\_\_

Laboratorul electrotehnic \_\_\_\_\_ normelor-tehnice și regulamentelor.  
corespunde, nu corespunde

**Inspector Serviciu teritorial** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
numele, prenumele semnătura

**Coordonat**

**Șef Serviciu teritorial** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
numele, prenumele semnătura

Actul de examinare este înregistrat la Departamentul supraveghere energetică \_\_\_\_\_ cu nr. \_\_\_\_\_ din “\_\_\_\_  
” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

- al doilea exemplar rămâne la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.



**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A PROCESELOR VERBALE A ȘEDINȚELOR  
DE EXAMINARE A ȘEFULUI LET, ADJUNCTULUI  
ACESTUIA, ȘEFILOR DE ECHIPE**

Nr. d/o	Nr. PV	Data	Numărul de solicitanți	Decizia comisiei de examinare		Notă
				Satisfăcător	Nesatisfăcător	
1	2	3	4	5	6	7

## LABORATORUL ELECTROTEHNIC de măsurări și încercări electrice

” \_\_\_\_\_ ”  
denumirea laboratorului electrotehnic

\_\_\_\_\_

adresa, telefon

Autorizația cu privire la laboratorul electrotehnic nr. \_\_\_\_\_  
valabilă până la ” \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 202\_\_

**A P R O B**  
Director \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## RAPORT TEHNIC nr. \_\_\_\_ din ” \_\_ ” \_\_\_\_ 202\_\_ cu privire la efectuarea măsurărilor și încercărilor de reglare-recepție și profilactice

### PROPRIETAR:

\_\_\_\_\_

denumirea agentului economic și/sau proprietarul instalației electrice; adresa; tel;

\_\_\_\_\_

numele administratorului, funcția

### La solicitarea proprietarului/reprezentantului proprietarului au fost efectuate următoarele lucrări:

1. \_\_\_\_\_ proces-verbal nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_ ” \_\_\_\_ 202\_\_  
denumirea lucrării
2. \_\_\_\_\_ proces-verbal nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_ ” \_\_\_\_ 202\_\_  
denumirea lucrării
3. \_\_\_\_\_ proces-verbal nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_ ” \_\_\_\_ 202\_\_  
denumirea lucrării

### Lucrări care n-au fost acceptate de proprietar/reprezentatul proprietarului

1. \_\_\_\_\_  
denumirea lucrării
2. \_\_\_\_\_  
denumirea lucrării

**Măsurările și încercările au fost efectuate de formația de lucru:**

\_\_\_\_\_ (numele, prenumele, funcția)

\_\_\_\_\_ (numele, prenumele, funcția)

**Nr. autorizației (dispoziției) de lucru** \_\_\_\_\_, **admitent** \_\_\_\_\_ (numele, prenumele, funcția)

**Tipul măsurărilor și încercărilor:**

\_\_\_\_\_ (măsurări și încercări de reglare-recepție sau periodice)

**Mijloace tehnice utilizate:**

\_\_\_\_\_ (denumirea, termenul de valabilitate a buletinului metrologic sau certificatului de etalonare)

**Caracteristica instalației electrice:**

\_\_\_\_\_ Categoria (I; II; III), modul (LEA; cablu) și sistemul (TN-C; TN-S; etc.) de alimentare;

\_\_\_\_\_ Corespunderea instalației electrice documentației de proiect, precum și cerințelor documentelor normativ-tehnice;

\_\_\_\_\_ Clasa de pericol de incendiu-explozie, tipul aparatului de protecție contra curenților de scurtcircuit, corespunderea învelișurilor cablurilor conform clasei funcționale

\_\_\_\_\_ Respectarea cerințelor de securitate; etc.

**Procesele verbale și schema instalației electrice sunt anexate pe \_\_\_\_\_ foi.**

**Neajunsurile depistate:**

\_\_\_\_\_ (se notează, cu referire la punctul documentului normativ-tehnic, toate neajunsurile depistate în rezultatul inspecției vizuale, măsurărilor și

\_\_\_\_\_ încercărilor)

**Recomandări:**

**Concluzii:**

**Șeful laboratorului electrotehnic:** / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
numele, prenumele semnătura

**A primit :** \_\_\_\_\_ **202** / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
data primirii numele, prenumele și funcția reprezentantului proprietarului semnătura



**Lista lucrărilor executate de laboratorul electrotehnic \_\_\_\_\_,**  
**șef laborator electrotehnic \_\_\_\_\_, în perioada \_\_\_\_\_**

Nr. d/o	Beneficiarul	Adresa locului de consum/producere	Destinația instalației	Puterea, kW	Aparatul de protecție în tabloul de evidență	Raportul tehnic (nr., data)
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
...						

Numele, Prenumele \_\_\_\_\_

Semnătura

Data \_\_\_\_\_

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A ACTELOR DE EXAMINARE A LET**

Nr. d/o	Nr. Actului	Data	Denumirea laboratorului electrotehnic	Nr. cererii de autorizare a LET	Data cererii de autorizare a LET	Inspectori,șef	Concluzie
1	2	3	4	5	6	7	8