



REPUBLICA MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
REGLEMENTARE ÎN ENERGETICĂ



AUTORIZAȚIE
CU PRIVIRE LA LABORATORUL ELECTROTEHNIC

Seria: LET Nr. 72 din 18.06.2024

În conformitate cu prevederile Legii Nr. 174/2017 cu privire la energetică și în conformitate cu Hotărârea consiliului de administrație al Agenției nr. 361 din 18.06.2024

Laboratorul electrotehnic Societatea cu Răspundere Limitată ELECTRO SERVICE GRUP 1014600005526

(denumirea agentului economic, IDNO)

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

Codu	Denumirea măsurărilor, încercărilor
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

* se vor menționa doar lucrările pentru care este autorizat laboratorul electrotehnic

Autorizația este valabilă până la: 17.06.2029

(data)

Director general ANRE

(semnătura)

Veaceslav UNTILA

(prenumele, numele)

(L.Ș.)

"APROBAT"



Director "Electro Serevice Grup" SRL

(Denumirea agentului economic)

Gondobescu Stepan

(numele, prenumele)

(semnătura)

23 " mai " 2024

Lista mijloacelor de măsurare și instalațiilor laboratorului

Nr.d/o	Denumirea	Producătorul	Seria, data fabricării	Data ultimei verificări metrologice
1	Echipamentul complex pentru verificarea instalațiilor electrice de joasă tensiune, MI 3155	METREL, SLOVENIA	24030635	15.05.2024

Șef laborator electrotehnic

Gîștemulte Radu

"APROBAT"



Director "Electro Serevice Grup" SRL

(Denumirea agentului economic)

Gondobescu Stepan

(numele, prenumele)

(semnătura)

23 mai 2024

Lista mijloacelor de protecție a laboratorului

Nr. d/o	Denumirea	În număr de	Numărul P.V.	Data efectuării încercărilor electrice	Data efectuării încercărilor electrice următoare
1	Mănuși dielectrice	2 perechi	354	16.05.2024	16.11.2024
2	Cizme dielectrice	1 perechi	354	16.05.2024	16.05.2027
3	Dizpozitiv mobil de legare la pamint ПЗРУ-1М	2 buc.	354	16.05.2024	16.05.2026
4	Instrument cu mâner izolat				
4.1	Clește plat	1 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
4.2	Clește de taiat	1 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
4.3	Clește cu falci ascutite	1 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
4.4	Șurubelnițe	6 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
5	Indicatoare de tensiune				
5.1	Șurubelnita indicator	1 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
5.2	Indicator tensiune joasa UNN (ИИИ-90)	2 buc.	354	16.05.2024	16.05.2025
6	Indicatoare de securitate	5 buc.			
6.1	„Nu conectați, lucru pe linie”	3 buc.			
6.2	„Cablu sub tensiune”	3 buc.			
6.3	„Lucrați aici”	3 buc.			
6.4	„Legat la pământ”	3 buc.			
6.5	„Nu deschide se lucreaza ”	3 buc.			
7	Casca de protecție	3 buc.			
8	Ochelari de protecție	3 buc.			

Șef laborator LET

Gîștemulte Radu

Firma "HELIO" SRL
C.f 1002600032534
Laborator electrotehnic
Autorizație:

Seria LET Nr. 7 din 28.02.2023
Valabilă pînă la: 28.02.2026
Telefon 069-148-803
069-924-826

APROBAT:
Șef LET Levco A. /

Comandatar: "Electro Service Grup" S.R.L.
Adresa: mun. Chișinău, str. Carierei, 5D
Data efectuării măsurărilor : 16.05.2024



PROCES VERBAL Nr. 354

Încercarea mănușilor electroizolante

Necesitatea măsurării-încercări de control periodic

1. Încercările au fost efectuate cu aparatele

Nr. d/o	Denumirea și tipul	Numărul de uzină	Caracteristici metrologice		Verificarea metrologică			
			Diapazonul de masurare	Clasa de precizie	Data verificării	Termenul de valabilitate	Nr. Buletin de etalonare	Organismul metrologic
1	Kilovoltmetru analogic Э378 în componența АИИ 70	635238	0-70 kV	1,5	08.02.2023	08.02.2026	MD 10 3.3-116/2023	Institutul Național de Metrologie

2. Rezultatele încercărilor și măsurărilor

Nr. d/o	Numărul mijlocului de protecție	Tensiunea de încercare, kV	Durata încercării, min	Curentul de scurgere, mA	Rezultatul încercării (Concluzia)	Data următoarei încercări
1	2	3	4	5	6	7
1	1S	6	1	2,0	Norma	16.11.2024
2	1D	6	1	2,0	Norma	16.11.2024
3	2S	6	1	2,0	Norma	16.11.2024
4	2D	6	1	2,0	Norma	16.11.2024

Cerințe speciale Se folosesc ca mijloace de protecție de bază în instalațiile cu tensiunea mai joasă de 1000V, și ca mijloace de protecție suplimentare în instalațiile electrice cu tensiunea mai mare de 1000V

Concluzii Mijloacele de protecție corespund cerințelor documentelor normative

Anexa 7, CO 153-34.03.603-2003

Măsurările au efectuat: inginer electrician
(funcția)

Zara Gr.
(numele, prenumele)

[Semnătură]
(semnătura)

Proces verbal a primit _____
(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Multiplicarea, răspîndirea parțială sau completă a Procesului-verbal fără permisiunea Beneficiarului se interzice

Seria LET Nr. 7 din 28.02.2023
Valabilă pînă la: 28.02.2026
Telefon 069-148-803
069-924-826

Comandatar: "Electro Service Grup" S.R.L.
Adresa: mun. Chişinău, str. Carierei, 5D
Data efectuării măsurărilor : 16.05.2024



Necesitatea măsurării-incercări de control periodic

Nr. d/o	Denumirea și tipul	Numărul de uzină	Caracteristici metrologice		Verificarea metrologică			
			Diapazonul de masurare	Clasa de precizie	Data verificării	Termenul de valabilitate	Nr. Buletin de etalonare	Organismul metrologic
1	Kilovoltmetru analogic Э378 în componența АИИ 70	635238	0-70 kV	1,5	08.02.2023	08.02.2026	MD 10 3.3-116/2023	Institutul Național de Metrologie

[illegible]

Concluzii	Mijloacele de protecție corespund cerințelor documentelor normative Anexa 7, CO 153-34.03.603-2003
-----------	---

(semnatura)

(semnătura)

Multiplicarea, răspîndirea parțială sau completă a Procesului-verbal fără permisiunea Beneficiarului se interzice

Firma "HELIO" SRL
C.f 1002600032534
Laborator electrotehnic
Autorizație:

Seria LET Nr. 7 din 28.02.2023
Valabilă pînă la: 28.02.2026
Telefon 069-148-803
069-924-826

APROBAT:
Șef LET Levco A. /

Comandatar: "Electro Service Grup" S.R.L.
Adresa: mun. Chișinău, str. Carierei, 5D
Data efectuării măsurărilor : 16.05.2024



PROCES VERBAL Nr. 354
Încercarea indicatoarelor de tensiune
Necesitatea măsurării-încercări de control periodic

1. Încercările au fost efectuate cu aparatele

Nr. d/o	Denumirea și tipul	Numărul de uzină	Caracteristici metrologice		Verificarea metrologică			
			Diapazonul de masurare	Clasa de precizie	Data verificării	Termenul de valabilitate	Nr. Buletin de etalonare	Organismul metrologic
1	Kilovoltmetru analogic 3378 în componența АИИ 70	635238	0-70 kV	1,5	08.02.2023	08.02.2026	MD 10 3.3-116/2023	Institutul Național de Metrologie

2. Rezultatele încercărilor și măsurărilor

Nr. d/o	Denumirea mijlocului de protecție	Numărul mijlocului de protecție	Tensiunea nominală a instalației electrice, kV	Partea mijlocului de protecție supusă încercării	Tensiunea alternativă de încercare cu $f=50\text{Hz}$, kV	Durata încercării, min	Curentul de scurgere, mA	Tensiunea de indicare, kV	Rezultatul încercării (Concluzia)	Data următoarei încercări
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Șurubelniță indicator	01	pînă la 0,25	Izolantă	1	1	-	0,05	Norma	16.05.2025
				Funcțională	-	-	-			
2	YHH	256	pînă la 0,66	Izolantă	2	1	-	0,05	Norma	16.05.2025
				Funcțională	-	-	0,3			
3	YHH	260	pînă la 0,66	Izolantă	2	1	-	0,05	Norma	16.05.2025
				Funcțională	-	-	0,3			

Cerințe speciale Indicatoarele de tensiune se folosesc ca mijloace de protecție de bază în instalațiile electrice, tensiunea la care se admite de operat este indicată în tabelul 2 ca tensiunea nominală a instalației electrice.

Concluzii Mijloacele de protecție corespund cerințelor documentelor normative
Anexa 7, CO 153-34.03.603-2003

Măsurările au efectuat: inginer electrician
(funcția)

Zara Gr.
(numele, prenumele)

(semnătura)

Proces verbal a primit _____
(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Multiplicarea, răspîndirea parțială sau completă a Procesului-verbal fără permisiunea Beneficiarului se interzice

Firma "HELIO" SRL
C.f 1002600032534
Laborator electrotehnic
Autorizație:

Seria LET Nr. 7 din 28.02.2023
Valabilă pînă la: 28.02.2026
Telefon 069-148-803
069-924-826

APROBAT:
Șef LET Levco A. /

Comandatar: "Electro Service Grup" S.R.L.
Adresa: mun. Chișinău, str. Carierei, 5D
Data efectuării măsurărilor : 16.05.2024



PROCES VERBAL Nr. 354

Încercarea prăjinilor izolante, cleștilor pentru măsurări electrice, scule cu mînere electroizolante
Necesitatea măsurării-încercări de control periodic

1. Încercările au fost efectuate cu aparatele

Nr. d/o	Denumirea și tipul	Numărul de uzină	metrologice		Verificarea metrologică			
			Diapazonul de masurare	Clasa de precizie	Data verificării	Termenul de valabilitate	Nr. Buletin de etalonare	Organismul metrologic
1	Kilovoltmetru analogic 9378 în componența АИИ 70	635238	0-70 kV	1,5	08.02.2023	08.02.2026	MD 10 3.3-116/2023	Institutul Național de Metrologie

2. Rezultatele încercărilor și măsurărilor

Nr. d/o	Denumirea mijlocului de protecție	Numărul mijlocului de protecție	Tensiunea nominală a instalației electrice, kV	Tensiunea alternativă de încercare cu $f=50\text{Hz}$, kV	Durata încercării, min	Rezultatul încercării (Concluzia)	Data următoarei încercări
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Clește plat	1	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2025
2	Clește de tăiat	1	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2025
3	Clește cu fălci ascuțite	1	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2025
4	Șurubelnițe set	1-6	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2025
5	Scurtcircuitor mobil ПЗРУ-1М	294	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2026
6	Scurtcircuitor mobil ПЗРУ-1М	298	pînă la 1	2	1	Norma	16.05.2026

Cerințe speciale Se folosesc ca mijloace de protecție de bază în instalațiile electrice, tensiunea la care se admite de operat cu aceste mijloace este indicată în tabelul 2, ca tensiunea nominală a instalației electrice.

Concluzii Mijloacele de protecție corespund cerințelor documentelor normative
Anexa 7, CO 153-34.03.603-2003

Măsurările au efectuat: inginer electrician
(funcția)

Zara Gr.
(numele, prenumele)

[Semnătură]
(semnătura)

Proces verbal a primit _____
(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Multiplicarea, răspunderea parțială sau completă a Procesului-verbal fără permisiunea Beneficiarului se interzice