



**GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA**

**Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării**

**Reperfectarea**

**CERTIFICATULUI DE DESEMNARE**

Nr. **P-0068/2025**  
Nr. inițial **P-0034/2022**  
din **26.09.2022**

Data înregistrării **03.01.2025**

Valabil până la **20.09.2026**



Prezentul certificat confirmă faptul că **TEHLAB SERVICE S.R.L.**

**Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadăr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101**

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

este **DESEMNAT** în cadrul Sistemului Național de Metrologie conform

**Hotărârii Guvernului nr. 1118/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală privind modul de desemnare pentru verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare și pentru efectuarea de măsurări în domenii de interes public ; Ordinului nr. 03 din 14.01.2025**

(numărul actului normativ)

pentru efectuarea **verificării metrologice** a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, utilizate în domeniile de interes public.

Domeniul de desemnare este definit în anexa la prezentul certificat care este parte integrantă a acestuia.

Secretar de stat

**semnat electronic**  
(semnătura)

**Cristina Ceban**  
(prenumele, numele)

Data **27.01.2025**

**DOMENIUL DE DESEMNARE**

**TEHLAB SERVICE S.R.L.**

(denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101

(adresa juridică)

Nr..	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare cu indicarea poziției din Tabelul Listei Oficiale	Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Operația verificării metrologice	Documentul normativ de referință
1	2	3	4	5	6

**1.1 mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3**

1	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 25,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
---	--	----------------------------------	--	--	--------------------------------------

**1.10 mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni, 8, bloc. 2, MD - 2019**

2	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,005-120) m <sup>3</sup> /h DN15-DN100	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160, R200, R250, R315, R400, R630, R800, R1250, R1600, R4000, R6300	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea etanșeității 3. Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017 pct. 16 - 22
3	Contoare de energie termică, 10.4	(0,005-120) m <sup>3</sup> /h DN15 – DN100	Clasa 2 Clasa 3	1.Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea de performanță: traductor de debit	NML 6-05:2017, pct. 17, 18, 18.1

**1.11 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD - 3800**

4	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
---	--	----------------------------------	--	---	--------------------------------------

**1.12 r-nul Fălești, sectorul de șosea R16**

5	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea	NML 01-10:2022 pct. 13 - 16
---	--	-----	--	---	--------------------------------

			parcursă	erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	
--	--	--	----------	--	--

### 1.13 Găgăuzia, mun. Ceadîr-Lunga, str. Dzerjinski, 1, MD - 6100

6	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
---	--	----------------------------------	---	---	--------------------------------------

### 1.14 r-nul Anenii Noi, or. Anenii Noi, str. Conclierii Naționale, 26/1, MD 6500

7	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
8	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,1 - 400) m <sup>3</sup> /h	Clasa de exactitate: 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-10:2018 pct. 16 – 21 NML 3-11:2018 pct.15,17 – 20 NML 3-15:2021 pct.14 - 17

### 1.15 mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 180, bloc. A, MD - 3100

9	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-07:2017 pct. 21 – 24 NML 8-08:2018, pct. 27 - 31
10	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27 - 31

11	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	1.Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27 - 31
----	---	----------------------------------	----------------------------------	---	-------------------------------

**1.16 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ginta Latina, 12, bloc. 6, MD - 2044**

12	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-07:2017 pct. 21 – 24 NML 8-08:2018, pct. 27 - 31
13	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27 - 31
14	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27 - 31
15	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz; 60 Hz 1- 1000 MΩ	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea rezistenței izolației 3. Demagnetizarea 4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5. Determinarea erorilor	NML 08-10:2022 pct. 13 - 17

**1.17 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ciocana, 8, MD 2044**

16	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de	NML 8-07:2017 pct. 21 – 24 NML 8- 08:2018 pct. 27 - 31
----	--	----------------------------------	-------------------------------------	---	--

				<p>integrare</p> <p>3. Verificarea mersului în gol</p> <p>4. Verificarea curentului de pornire</p> <p>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate</p>	
17	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	<p>1. Verificarea aspectului exterior.</p> <p>Marcarea</p> <p>2. Verificarea mecanismului de integrare</p> <p>3. Verificarea mersului în gol</p> <p>4. Verificarea curentului de pornire</p> <p>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate</p>	NML 8-08:2018 pct. 27 - 31
18	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz; 60 Hz 1- 1000 MΩ	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	<p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea rezistenței izolației</p> <p>3. Demagnetizarea</p> <p>4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact</p> <p>5. Determinarea erorilor</p>	NML 08-10:2022 pct. 13 - 17
19	Transformatoare pentru măsurare de tensiune 4.1.2	Tensiunea nominală primară: $(110)/\sqrt{3}$ kV Tensiune nominală secundară: $(100)/\sqrt{3}, 100$ V	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3	<p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor</p> <p>3. Determinarea erorilor</p>	NML 08-11:2022 pct. 12 - 14

#### 1.18 mun. Chișinău, sec. Centru, bd. Gagarin, 13, MD - 2001

20	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,015-2,5) m <sup>3</sup> /h DN15	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160	<p>1. Verificarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea etanșeității</p> <p>3. Determinarea erorii relative</p>	NML 3-08:2017 pct. 16, 19 - 22
----	--	---------------------------------------	---	---	-----------------------------------

#### 1.19 mun. Chișinău, str. Lunca Bîcului, 24

21	Contoare de apă rece, 5.1.2.1	(0,015 – 10,0) m <sup>3</sup> /h DN15 – DN40	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160, R200; R250; R315; R400; R630; R800, R1250, R1600	<p>1. Verificarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea etanșeității</p> <p>3. Determinarea erorii relative</p>	NML 3-08:2017 pct. 16, 19- 22
----	-------------------------------	--	--	---	----------------------------------

#### 1.2 mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10, MD-2069

22	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	<p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea funcționării contorului</p> <p>3. Verificarea etanșeității</p> <p>4. Determinarea erorii relative</p>	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
23	Contoare de gaz cu debitul	(0,016 - 1600)	Clasa de exactitate:	1. Examinarea	NML 3-10:2018

	maxim până la 2500 m3/h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	m3/h	1,0; 1,5	aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	pct. 16 - 21; NML 3-11:2018 pct. 15, 17 - 20; NML 3-15:2021 pct. 14 - 17
24	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(0,01 - 60,0) MPa	Clasa de exactitate: 1; 1,5;1,6; 2,0; 2,5; 4,0	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Verificarea softului (pentru manometre digitale) 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor	NML 04-02:2022 pct. 19-21
25	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1	Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 60)0	Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$ ; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților (0,1 $\pm$ 0,05) mm	1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar 4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților	NML 2-14:2015 pct. 16 - 19
26	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,01 - 120) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-07:2017 pct. 21 – 24 NML 8-08:2018 pct. 27 - 31
27	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V (0,01 - 120) A	Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27- 31
28	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2	(57,7 - 480) V (0,01 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea 2. Verificarea mecanismului de integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018 pct. 27 -31
29	Analizoare pentru gaze de eșapament, 2.2.1	CO <sub>2</sub> =(0 -20) % vol. CO=(0 - 10) % vol. HC=(0 -20000) ppm vol. O <sub>2</sub> = (0 - 25) % vol.	Clasa 0 Clasa I	1. Verificarea aspectului exterior 2. Determinarea funcționalității 3. Determinarea erorilor	NML 5-15:2019 pct.14 - 16

30	Luxmetre, 9.1.1.	Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$	Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$ ; v.d. = 0,1 %	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Verificarea instabilității indicațiilor 4. Determinarea erorii absolute	NML 5-09:2015 pct.14 - 22
31	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0-100) \%$	Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea. Verificarea funcționării 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 5-08:2014 pct. 15 - 17
32	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurt; 2,0% - pentru distanța parcursă	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurt	NML 01-10:2022 pct. 13 - 16
33	Aparate pentru măsurarea caracteristicilor conturilor de tip "faza-zero", 4.2.1.	$(0 - 3) \Omega$	$\pm 10\%$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorii 4. Verificarea schemei de conectare 5. Determinarea timpului de deconectare a aparatului	NML 8-09:2020 pct. 13 - 17
34	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	DN15-DN40 $(0,01 \pm 10,0) \text{ m}^3/\text{h}$	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160, R200, R250, R315, R400, R630, R800, R1250, R1600	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea etanșeității 3. Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017 pct. 16, 19 - 22
35	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz; 60 Hz 1- 1000 M $\Omega$	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea rezistenței izolației 3. Demagnetizarea 4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5. Determinarea erorilor	
36	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2	$(0,2 - 0,4) \%$ C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; $(0,1 - 0,2) \%$ C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ; $(0 - 6) \%$ CH <sub>4</sub> ; $(0 - 100) \%$ LFL CH <sub>4</sub> ; $(0,005 - 0,01) \%$ CO	$\pm 5\%$ ; $\pm 10\%$	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13 - 15
37	Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2	Tensiunea nominală primară: $(6/\sqrt{3}, 6,$	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea	NML 08-11:2022 pct. 12 - 14

		10/ $\sqrt{3}$ ,10) kV Tensiune nominală secundară: (100/ $\sqrt{3}$ , 100, 100/3)V		corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor 3. Determinarea erorilor	
38	Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1	Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C. Presiunea: până la 70 MPa	Clasa 1, 2, 3	1. Examinarea aspectului exterior. 2. Încercare la funcționare. 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct.14 - 16
39	Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2	Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C. Presiunea: până la 70 MPa	Clasa 1, 2, 3	1. Examinarea aspectului exterior. 2. Încercare la funcționare. 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct.14 - 16
40	Contoare de energie termică, 10.4	(0,001-10) m3/h DN15 – DN40	Clasa 2 Clasa 3	1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea de performanță: traductor de debit perechi de traductoare de temperatură calculator, calculatorul și perechea de TT, CET combinat, CET complet	NML 6-05:2017, pct. 17, 18.1 - 18.6
41	Higrometre psihrometrice, 10.5.1	(0 - 50) °C	v.d. (0,1 – 0,2) °C	1. Examinarea aspectului exterior 2. Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022, pct. 15, 16

### 1.20 mun. Bălți, SA „RED NORD”, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 180/A, MD - 3100

64	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz; 60 Hz 1-1000 MΩ	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea rezistenței izolației 3. Demagnetizarea 4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5. Determinarea erorilor	NML 08-10:2022 pct. 13 - 17
----	--	---	---	--	--------------------------------

### 1.3 r-nul Cimișlia, or. Cimișlia, , str. Cetatea-Albă, 4, MD- 4101

42	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 10,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării contorului 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	--	---------------------	--	---	--------------------------------------

### 1.4 r-nul Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 75, MD - 5001

43	Contoare de gaz cu pereți deformabil, 5.1.1.2	(0,016 - 10,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)%	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării contorului 3. Verificarea	NML3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	---	---------------------	---	---	-------------------------------------



			și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	etanșeității 4.Determinarea erorii relative	
--	--	--	---	--	--

**1.5 r-nul Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD - 5200**

44	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 10,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	
----	--	----------------------------------	--	---	--

**1.6 r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testimițanu, 28, MD - 4601**

45	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	0,016 - 10,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	--	---------------------------------	--	---	-----------------------------------

**1.7 r-nul Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121, MD -3500**

46	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 16,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	--	----------------------------------	--	---	-----------------------------------

**1.8 mun. Chișinău, str. Nicolae Milescu Spătarul, MD - 2075**

47	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	NML 01-10:2022 pct. 13 - 16
----	--	-----	---	--	-----------------------------

**1.9 mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68, MD - 2052**

48	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ %	1.Examinarea aspectului exterior 2.Verificarea funcționării contorului 3.Verificarea etanșeității 4.Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
49	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,5 - 2500) m <sup>3</sup> /h	Clasa de exactitate: 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea	NML 3-10:2018 pct. 16 - 21 NML 3-11:2018 pct. 15, 17 - 20 NML 3-15:2021

				etanșeității 4. Determinarea erorii relative	pct.14 - 17
--	--	--	--	--	-------------

## 2.1 Verificari metrologice efectuate la client

50	Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip: - Kverti; - Kverti-K - NCR Octane 2000, - Dominanta; - Euroshop; - Petrol Expert; - Denit Systems M; - Denit Systems, 5.1.4.1.	Doza minimă de livrare: 2 l - pentru produse petroliere și 5 l - pentru gaze lichefiate	Valoarea diviziunii, l - 0,01; Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/l - 0,01 (99,99 lei/l); Valoarea diviziunii indicației costului, l - 0,01 (9999,99 lei). Limita erorii tolerate pentru cantități egale sau mai mari de 2 l pentru produse petroliere și 5 l pentru gaze lichefiate: $\pm 0,25\%$ ; $\pm 0,3\%$ ; $\pm 0,5\%$ ; $\pm 1\%$ ; $\pm 1,5\%$ ; $\pm 2,5\%$	1. Verificarea aspectului exterior: - al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL 2. Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL 3. Verificarea blocărilor 4. Verificarea păstrării informației după blocare 5. Verificarea softului sistemului 6. Verificarea distribuitorului de PP/GL	NML 3-17:2023 pct. 21, 22, 24 1) - 3), 6), 25, 26, 27 1) - 4)
51	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	De la 0,002 kg până la 3000 kg	Clasa III $e=d = (0,1 - 200) \text{ g}$ ; Limitele erorii tolerate MPE de la min. până la 500e, incl. $\pm 0,5e$ ; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$ ; peste 2000e $\pm 1,5e$ ;	1. Examinarea vizuală 2. Verificarea la funcționare 3. Determinarea erorii de aducere la zero 4. Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit 5. Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară 6. Încercări la repetabilitate 7. Încercări la încărcarea excentrică 8. Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile 9. Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog 10. Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomat	NML 2-15:2018 pct.26 - 35
52	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1	(10 - 30)"	Limita erorii tolerate: $\pm 10 \text{ g}$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Determinarea erorii dezechilibrului roții	NML 1-04:2013 pct.11.1, 11.2, 11.3
53	Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule, 7.5.1.	(0 - 60) mm	Limita erorii tolerate: $\pm 20 \text{ mm}$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze	NML 1-03:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3
54	Standuri pentru reglarea	(0 - 60)°	Limita erorii tolerate a	1. Examinarea	NML 1-02:2013

	dezaxării și convergenței roților autovehiculelor, 7.6.1		<p>orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stânga și dreapta): <math>\pm 1</math> mm;          Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: <math>\pm 2</math> mm</p>	<p>aspectului exterior          2. Încercarea          3. Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică;          4. Determinarea neorizantalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)</p>	pct.11.1 - 11.4
55	Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1	Max.13 t	<p>Limita erorii tolerate:          - la măsurarea retragerii transversale a automobilului: <math>\pm 0,3</math> m/km;          - la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: <math>\pm 3</math> %</p>	<p>1. Examinarea aspectului exterior          2. Încercarea          3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului          4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare          5. Determinarea erorii la măsurarea greutății pe axă automobilului</p>	NML 1-05:2013 pct. 11.1 - 11.5
56	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	<p>Erorile relative maxime tolerate:          0,2% - pentru timpul scurt;          2,0% - pentru distanța parcursă.</p>	<p>1. Examinarea aspectului exterior          2. Verificarea funcționalității          3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse          4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurt</p>	NML 01-10:2022 pct. 13 - 16
57	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, □8.1.2.1.	De la 0,002 kg până la 1500 kg	<p>Clasa medie <math>e=d = (0,1 - 200)</math> g;          Limitele erorii tolerate MPE de la min. până la <math>500e</math>, incl. <math>\pm 0,5e</math>; peste <math>500e</math> până la <math>2000e</math> incl. <math>\pm 1e</math>; peste <math>2000e \pm 1,5e</math>;</p>	<p>1. Examinarea vizuală          2. Încercarea          3. Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate          4. Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină          5. Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate          6. Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături          7. Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit          8. Determinarea</p>	GOST 8.453-82 pct. 3.1.1, 3.2, 3.3.1 - 3.3.9

				erorii dispozitivului de tară	
58	Luxmetre, 9.1.1.	Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$	Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$ ; v.d. = 0,1 %	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Verificarea instabilității indicațiilor 4. Determinarea erorii absolute	NML 5-09:2015 pct. 14 - 22
59	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$	Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea. 3. Verificarea funcționării 4. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 5-08:2014 pct. 15 - 17
60	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz; 60 Hz 1- 1000 MΩ	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea rezistenței izolației 3. Demagnetizarea 4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5. Determinarea erorilor	NML 08-10:2022 pct. 13 - 17
61	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2	(0,2 - 0,4)% C3H8; (0,1 - 0,2) % C6H14; (0- 6) % CH4; (0 - 100) % LFL CH4; (0,005-0,01)%CO	$\pm 5\%$ ; $\pm 10\%$	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13 - 15
62	Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2	Tensiunea nominală primară: (6/√3, 6, 10/√3,10) kV Tensiune nominală secundară: (100/√3, 100, 100/3)V	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor 3. Determinarea erorilor	NML 08-11:2022 pct. 12 - 14
63	Complexe de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strangulare 5.1.3.1.	---	$\pm 0,5 \%$	1. Pregătirea mijlocului de măsurare pentru efectuarea măsurării 2. Determinarea caracteristicilor metrologice	GOST 8.586- 5:2005 pct. 7;8

Domeniul de măsurare **mărimi fizico-chimice; mărimi electromagnetice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; presiune; fotometrie și radiometrie; termometrie**

\*poziția trebuie să corespundă tabelului din Lista oficială a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1042 din 13 septembrie 2016.

Secretar de stat

semnat electronic  
(semnătura)

Cristina Ceban  
(prenumele, numele)

Data 27.01.2025