



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării

Reperfectarea

CERTIFICATULUI DE DESEMNARE

Nr. **P-0076/2025**
Nr. inițial **P-0034/2022**
din **26.09.2022**

Data înregistrării **12.12.2025**

Valabil până la **20.09.2026**



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

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadâr-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. 177 din 12.12.2025

(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 **12.12.2025**

DOMENIUL DE DESEMNARE

"TEHLAB SERVICE" S.R.L.

(denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadăr-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	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m ³ /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
2	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,016 - 1600) m ³ /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
3	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
4	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1	Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 60)°	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
5	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	NML 8-07:2017 pct. 21 – 24 NML 8-08:2018 pct. 27 - 31

				integrare 3. Verificarea mersului în gol 4. Verificarea curentului de pornire 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	
6	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică, 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
7	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
8	Analizoare pentru gaze de eșapament, 2.2.1	CO ₂ =(0 -20) % vol. CO=(0 - 10) % vol. HC=(0 -20000) ppm vol. O ₂ = (0 - 25) % vol.	Clasa 0 Clasa I	1. Verificarea aspectului exterior 2. Determinarea funcționalității 3. Determinarea erorilor	NML 5-15:2019 pct.14 - 16
9	Luxmetre, 9.1.1.	Permeabilitatea luminii Ti = (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
10	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	Coeficientul de extincție a fluxului de lumină Nd=(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
11	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

12	Aparate pentru măsurarea caracteristicilor conturilor de tip "faza-zero", 4.2.1.	(0 – 3) Ω	±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
13	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	DN15-DN40 (0,01÷10,0) m3/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
14	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	In = (1 - 3000)/5 A In = (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	
15	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	±5%; ±10%	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13 - 15
16	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
17	Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1	Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C. Presiunea: până la 7 MPa	Eroarea max. ±0,5%	1. Examinarea aspectului exterior. 2. Încercare la funcționare. 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct. 14 - 16
18	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.	Eroarea max. ±0,5%	1. Examinarea aspectului exterior. 2. Încercare la funcționare. 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct. 14 - 16
19	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	NML 6-05:2017, pct. 17, 18.1 - 18.6

				perechea de TT, CET combinat, CET complet	
20	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

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

21	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,005-120) m3/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, 19, 20, 21, 22
22	Contoare de energie termică, 10.4	(0,005-120) m3/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

23	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	---	------------------------	--	---	--------------------------------------

1.12 r-nul Fălești, sectorul de șosea R16

24	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 parcurs; 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurt	NML 01-10:2022 pct. 13-16
----	---	-----	---	--	------------------------------

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

25	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 40,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	---	------------------------	--	---	--------------------------------------

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

26	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)% și	1.Examinarea aspectului exterior; 2.Verificarea funcționării contorului; 3.Verificarea	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	---	-------------------------	--	---	--------------------------------------

			$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: $\pm 3 \%$	etanșeității; 4.Determinarea erorii relative	
27	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,1 - 400) m ³ /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.15,17,18,19, 20; NML 3-15:2021 pct.14-17

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

28	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică, 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
29	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
30	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 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
31	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

1.16 mun. Chișinău, str. Ciocana, 8, MD 2044

32	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 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	NML 8-07:2017 pct. 21-24; NML 8-08:2018 pct. 27-31
----	--	-----------------------------------	-------------------------------------	--	---

				în gol 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	
33	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
34	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

1.17 mun. Chișinău, bd. Iuri Gagarin, 13, MD - 2001

35	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,015-2,5) m3/h DN15	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Verificarea etanșeității; 3. Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017 pct. 16, 19, 20, 21, 22
----	---	--------------------------	---	---	---

1.18 mun. Chișinău, str. Lunca Bâcului, 24

36	Contoare de apă, rece, 5.1.2.1	(0,015 – 63,0) m3/h; DN15 – DN80	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, 20, 21, 22
----	--------------------------------	--	--	---	---

1.2 mun. Bălți, str. Ivan Franko, 19/3

37	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 25,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	---	------------------------	--	---	--------------------------------------

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

38	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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	NML3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	--	------------------------	--	---	-------------------------------------

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

39	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	--	-----------------------	---	---	--------------------------------------

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

40	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	--	------------------------	---	---	--------------------------------------

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

41	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	--	------------------------	--	---	--------------------------------------

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

42	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 16,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
----	--	------------------------	--	--	--------------------------------------

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

43	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, 14, 15, 16
----	--	-----	---	---	---------------------------------------

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

44	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$:	1.Examinarea aspectului exterior; 2.Verificarea funcționării contorului; 3.Verificarea etanșeității;	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
----	--	-------------------------	---	--	--------------------------------------

			$\pm 3 \%$	4. Determinarea erorii relative	
45	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,5 - 2500) m ³ /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. 1621; NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20; NML 3-15:2021 pct. 14-17
46	Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1	Temperatura: de la minus 30 °C până la 70 °C; Presiunea: de la 0,05 până la 2 MPa	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare la funcționare; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML3-12:2018 pct. 14-16
47	Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2	Temperatura: de la minus 30 °C până la 70 °C	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare la funcționare; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML3-12:2018 pct. 14-16

2.1 Verificari metrologice efectuate la client

48	Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1	Max. 13 t	Limita erorii tolerate: - la măsurarea retragerii transversale a automobilului: $\pm 0,3$ m/km; - la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: $\pm 3 \%$	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 greutateii pe axă automobilului	NML 1-05:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5
49	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
50	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	De la 0,002 kg până la 1500 kg	Clasa medie $e = d = (0,1 - 200)$ 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. Încercarea; 3. Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate; 4. Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe	GOST 8.453-82 pct. 3.1.1, 3.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9

				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 erorii dispozitivului de tară	
51	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
52	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
53	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 Ω	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
54	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2	(0,2 - 0,4)% C ₃ H ₈ ; (0,1 - 0,2) % C ₆ H ₁₄ ; (0- 6) % CH ₄ ; (0 – 100) % LFL CH ₄ ; (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, 14, 15
55	Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2	Tensiunea nominală primară: (6/ $\sqrt{3}$, 6, 10/ $\sqrt{3}$, 10) kV; Tensiune nominală secundară: (100/ $\sqrt{3}$, 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, 13, 14
56	Complexe de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strangulare 5.1.3.1.	---	$\pm 0,5 \%$	1.Verificarea aspectului exterior; 2.Verificarea funcționării; 3. Verificarea etanșietății; 4. Determinarea erorii de măsurare a temperaturii gazelor naturale; 5. Determinarea	NML 03-20:2024 pct.15-20

				erorii de măsurare a presiunii și diferenței de presiune a gazelor naturale; 6. Determinarea erorii relative a complexului la măsurarea debitului	
--	--	--	--	--	--

2.2 Verificari metrologice efectuate la client

57	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), 2), 3), 6), 25, 26, 27 1), 2), 3), 4)
----	--	---	--	---	---

2.3 Verificari metrologice efectuate la client

58	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. $\pm 1e$; $\square$ peste 2000e $\pm 1,5e$;	1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea la funcționare; 3. Determinare a erorii de aducere la zero; 4. Determinare a erorii indicațiilor aparatului de cântărit; 5. Determinare a 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 neautomată	NML 2-15:2018 pct.26-35
----	---	--------------------------------	---	---	-------------------------

2.4 Verificari metrologice efectuate la client

59	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1	(10 - 30)"	Limita erorii tolerate: $\pm 10 \text{ g}$	1. Examinarea aspectului exterior;	NML 1-04:2013 pct.11.1, 11.2, 11.3
----	--	------------	--	------------------------------------	------------------------------------

				2. Încercarea; 3. Determinarea erorii dezechilibrului roții	
60	Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule, 7.5.1.	(0 - 60) mm	Limita erorii tolerate: ± 20 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
61	Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor, 7.6.1	(0 - 60)°	Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stânga și dreapta): ± 1 mm; □ Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: ± 2 mm	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Pregătirea aparaturii geodezice utilizate la verificarea metrologică; 4. Determinarea neorizantalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4

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 12.12.2025