



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

Ministerul Economiei și Infrastructurii

Eliberarea

CERTIFICATULUI DE DESEMNARE

Nr. P-0017/2020

Data înregistrării 17.06.2020

Valabil până la 20.09.2022

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

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadîr-Lunga, str. Maiakovski, 57, MD-6101, ,

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

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

Hotărîrea Guvernului nr. 1118 din 14.11.2018 (Domeniul de desemnare din anexa la Certificatul de desemnare inițial nr. SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017 a fost extins prin prezentul Certificat)

(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)

Lilia Palii

(prenumele, numele)

Data 19.06.2020

DOMENIUL DE DESEMNARE

Laboratorul de verificări metrologice din cadrul "TEHLAB SERVICE" SRL (denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadâr-Lunga, str. Maiakovski 57
(adresa juridică)

Sediul oficiului central: Republica Moldova, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor 10

Nr. crt.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice 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
Locația: MD-2023, mun. Chișinău, str. Lunca Bîcului, 24 (SA "Apă Canal Chișinău")					
1	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.3.1, 5.1.3.2	DN 15 - DN 200	Clasa: A; B; C; R10; R12,5; R16; R20; R25; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160; R200; R250; R315; R400; R500; R630; R800	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea etanșeității 3. Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 16 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
Locația: MD-2001, mun. Chișinău, bd. Gagarin, 13 (SRL "Service Energy Natural Systems")					
2	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.3.2	DN 15	Clasa: A; B; C; R10; R12,5; R16; R20; R25; 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 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22

Locațiile: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Iesilor, 10 (SRL “Tehlab Service”);
MD-4101, or. Cimișlia, str. Cetatea-Albă, 4 (SRL “Cimișlia-Gaz”);
MD-5301, or. Vulcănești, str. Rumeantev, 1 (SRL “Vulcănești-Gaz”);
MD-5001, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 75 (SRL “Florești-Gaz”);
MD-5200, or. Drochia, str. Independenței, 60/1 (SRL “Drochia-Gaz”);
MD-4601 or. Edineț, str. Nicolae Testimitanu, 28 (SRL “Edineț-Gaz”)

3	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.2.2	(0,016 - 10,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3 %	1. Examinarea exterior	aspectului	NML 3-09:2017 pct. 14
				2. Verificarea contorului	funcționării	NML 3-09:2017 pct. 17
				3. Verificarea etanșeității		NML 3-09:2017 pct. 18
				4. Determinarea erorii relative		NML 3-09:2017 pct. 20

Locația: MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121 (SRL “Orhei-Gaz”)

4	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.2.2	(0,016 - 16,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3 %	1. Examinarea exterior	aspectului	NML 3-09:2017 pct. 14
				2. Verificarea contorului	funcționării	NML 3-09:2017 pct. 17
				3. Verificarea etanșeității		NML 3-09:2017 pct. 18
				4. Determinarea erorii relative		NML 3-09:2017 pct. 20

Locația: MD-3100, mun. Bălți, str. Sf. Nicolae, 43 (SRL “Bălți-Gaz”)

5	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.2.2	(0,016 - 25,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3 %	1. Examinarea exterior	aspectului	NML 3-09:2017 pct. 14
				2. Verificarea contorului	funcționării	NML 3-09:2017 pct. 17
				3. Verificarea etanșeității		NML 3-09:2017 pct. 18
				4. Determinarea erorii relative		NML 3-09:2017 pct. 20

Locațiile: MD-3800, or. Comrat, str. Pobeda, 240 (SRL “Comrat-Gaz”);
MD-6100, or. Ceadâr-Lunga, str. Dzeriński, 1 (SRL “Ceadâr-Lunga-Gaz”)

6	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.2.2	(0,016 - 40,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3 %	1. Examinarea exterior	aspectului	NML 3-09:2017 pct. 14
				2. Verificarea contorului	funcționării	NML 3-09:2017 pct. 17
				3. Verificarea etanșeității		NML 3-09:2017 pct. 18
				4. Determinarea erorii relative		NML 3-09:2017 pct. 20

<u>Locațiile: MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1 (SRL “Invent-IN”);</u>					
<u>MD- 2052, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68 (SRL “Chișinău-Gaz”);</u>					
<u>MD-6500, or. Anenii Noi, Concilierii Naționale, 32 (SRL “Ialoveni-Gaz”)</u>					
7	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.2.2	(0,016 - 160,0) m³/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3 %	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării contorului 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20
<u>Locațiile: MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1 (SRL “Invent-IN”);</u>					
<u>MD-2052, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68 (SRL “Chișinău-Gaz”)</u>					
8	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³/oră (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.2.1	(0,5 - 2500) m³/h	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML R 137-1:2009, pct. 4.2, 6.1.6, 7.4.1 NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML R 137-1:2009, pct. 5.3, 5.4
<u>Locația: MD-6500, or. Anenii Noi, Concilierii Naționale, 32 (SRL “Ialoveni-Gaz”)</u>					
9	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³/oră (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.2.1	(0,5 - 400) m³/h	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML R 137-1:2009, pct. 4.2, 6.1.6, 7.4.1 NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML R 137-1:2009, pct. 5.3, 5.4
<u>Locația: MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1 (SRL “Invent-IN”)</u>					

10	Corectoare electronice de volum de gaze și incorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.3.3.1, 8.3.3.2	Temperatura: de la minus 40 până la 60 °C Presiunea: până la 2500 kPa	Clasa 1 Clasa 2 Clasa 3	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea la funcționare 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018, pct. 14 NML 3-12:2018, pct. 15 NML 3-12:2018, pct. 16
Locațiile: MD-6500, or. Anenii Noi, Concilierii Naționale, 32 (SRL “Ialoveni-Gaz”); MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121 (SRL “Orhei-Gaz”)					
11	Manometre, 8.3.1.1	0,25 - 6,0 MPa	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 2,5; 4,0	1. Verificarea aspectului exterior 2. Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero 3. Determinarea erorii de bază și a variației	МИ 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4 МИ 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3 МИ 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13
Locațiile: MD-4601, or. Edineț, str. N. Testemiteanu, 28 (SRL “Edineț-Gaz”); MD-3100, mun. Bălți, str. Sf. Nicolae, 43 (SRL “Bălți-Gaz”); MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1 (SRL “Invent-IN”)					
12	Manometre, 8.3.1.1	0,25 - 1,0 MPa	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 2,5; 4,0	1. Verificarea aspectului exterior 2. Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero 3. Determinarea erorii de bază și a variației	МИ 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4 МИ 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3 МИ 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13
Locația: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10 (SRL “Tehlab Service”)					
13	Manometre, 8.3.1.1	0,25 - 20,0 MPa	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 2,5; 4,0	1. Verificarea aspectului exterior 2. Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero 3. Determinarea erorii de bază și a variației	МИ 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4 МИ 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3 МИ 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13
Locația MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10 (SRL “Tehlab Service”)					
14	Aparate pentru măsurarea jocului volanului	Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 40)°	Limita erorii tolerate la măsurarea lufului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$	1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea	NML 2-14:2015, pct. 16 NML 2-14:2015, pct. 17

	autovehiculelor, 7.11.1		Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților ($0,1 \pm 0,05$) mm	3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftei sumăr 4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților	NML 2-14:2015, pct. 18 NML 2-14:2015, pct. 19
Locațiile: MD-4700, or. Briceni, str. Frunze, 17 (SA “RED Nord”); MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A (SA “RED Nord”); MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6 (SRL “Corden-ST”); MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8 (IS “Moldelectrica”)					
15	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 NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31
16	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5S; 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 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 31
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; 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 NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31

18	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă de inducție, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 1,5; 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 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 31
Locațiile: MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A (SA “RED Nord”); MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8 (ÎS “Moldelectrica”)					
19	Aparate pentru măsurarea rezistenței legării la pământ; ohmmetre; megaoohmmetre, 4.5.1.	(0,1 - 10 ⁹) Ω	Clasa: 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 5; 10; 20	1. Examinarea aspectului exterior 2. Încercarea 3. Determinarea tensiunii la clemene ohmmetrelor, înzestrate cu generatoare electromecanice încorporate sau dispozitive electronice pentru crearea tensiunii de lucru 4. Determinarea acțiunii pantei asupra indicațiilor 5. Determinarea timpului de stabilire a indicațiilor 6. Determinarea erorii de bază 7. Determinarea variației indicațiilor	GOST 8.409-81, pct. 4.1 GOST 8.409-81, pct. 4.4 GOST 8.409-81, pct. 4.5 GOST 8.409-81, pct. 4.6 GOST 8.409-81, pct. 4.7 GOST 8.409-81, pct. 4.8 GOST 8.409-81, pct. 4.9
Locațiile: MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8 (ÎS “Moldelectrica”); MD-2044, mun. Chișinău, Ginta Latină 12/6 (SRL “Corden-ST”); MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A (SA “RED Nord”)					
20	Transformatoare de măsură de curent, 4.1.1.	$I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$ $I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$ 50 Hz; 60 Hz	cl. 0,1; 0,2; 0,2S2; 0,5; 0,5S2; 1; 3; 5; 103; 5P; 10P	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea demagnetizării	GOST 8.217-2003, pct. 9.1 GOST 8.217-2003, pct. 9.3

				3. Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.4
				4. Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.5
Locația: MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8 (ÎS “Moldelectrica”)					
21	Transformatoare de măsură de tensiune, 4.1.2.	(10 – 110)/√3) kV	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	1. Examinarea aspectului exterior	GOST 8.216:2013, pct. 10.1
				2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor conexiunilor înfășurărilor	GOST 8.216:2013, pct. 10.2
				3. Determinarea erorilor	GOST 8.216:2013, pct. 10.3
Locația: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10 (SRL “Tehtlab Service”)					
22	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	NML 5-15:2019, pct.14
				2 Determinarea funcționalității	NML 5-15:2019, pct.15
				3 Determinarea erorilor	NML 5-15:2019, pct.16
Locația: MD-2005, mun. Chișinău, str. Albisoara, 38 (SRL “Chișinău-Gaz”)					
23	Analizoare de gaze și semnalizoare de gaze, 2.1.2.	0,2; 0,4 % propan-aer; 1,5; 2,39 % metan-aer. Pragul de detectare: 50 % Limita inferioară de inflamabilitate 100 % Limita inferioară de inflamabilitate	Incertitudinea extinsă 0,02% Eroarea absolută (10 - 15) %	1. Examinarea aspectului exterior	SM EN 60079-29-1:2017 pct. 4.2
				2. Testarea mijlocului	SM EN 60079-29-1:2017 pct. 5.4.3
				3. Determinarea caracteristicilor metrologice	SM EN 60079-29-1:2017 pct. 5.4.5
Locația: MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1 (SRL “Invent-IN”)					
24	Semnalizoare de gaze pentru uz casnic, 2.1.2.	(0,25 - 0,73) % CH ₄ (0,0031 - 0,0122) % CO Pragul de detectare: CH ₄ 0,5% CO (0,005 - 0,01) %	Eroarea absolută: ± 0,25%; ±0,002%; Timp de răspundere 60 s	1. Examinarea aspectului exterior	SM SR EN 50194-1:2011 pct. 4.3.1; SM SR EN 50291-1:2016 pct. 4.3.1; NML 658-12-10:2012 pct. 5.1
				2. Testarea mijlocului	SM SR EN 50194-1:2011 pct.5.3.3, 5.3.4; SM SR EN 50291-1:2016 pct.5.3.3, 5.3.4; NML 658-12-10:2012 pct. 5.2

				3. Determinarea caracteristicilor metrologice	SM SR EN 50194-1:2011 pct. 4.3 - 4.5; SM SR EN 50291-1:2016 pct. 4.3 - 4.5; NML 658-12-10:2012 pct. 5.3
Locația: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10 (SRL "Tehlab Service")					
25	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. 14,15 NML 5-09:2015, pct. 16,17 NML 5-09:2015, pct. 18,19 NML 5-09:2015, pct. 20 - 22
26	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 NML 5-08:2014, pct. 16 NML 5-08:2014, pct. 17
Locația: MD-2075, mun. Chișinău, str. Nicolae Milescu Spătaru					
27	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă.	1. Verificarea aspectului exterior și marcarea 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, la măsurarea distanței parcurse, instalat în autovehicul 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, la măsurarea timpului scurs, instalat în autovehicul	NML 1-07:2017, pct. 16 NML 1-07:2017, pct. 17 NML 1-07:2017, pct. 18 NML 1-07:2017, pct. 19
VERIFICĂRI METROLOGICE EFECTUATE LA CLIENT					
28	Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor	Doza minimă de livrare:	Valoarea diviziunii, 1 - 0,01; Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/1 - 0,01 (99,99 lei/1);	1. Verificarea aspectului exterior: - al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL	NML 3-06:2016, pct. 21

lichefiate livrate cu amănuntul tip: - Kverti; - Kverti-K; - NCR Octane 2000; - Dominanta; - Euroshop; - Petrol Expert; - Denit Systems M; - Denit Systems, 5.1.5.1.	2 l - pentru produse petroliere și 5 l – pentru gaze lichefiate	Valoarea diviziunii indicației costului, 1 – 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: $\pm 0,25\%$; $\pm 0,3\%$; $\pm 0,5\%$; $\pm 1\%$; $\pm 1,5\%$; $\pm 2,5\%$	2. Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL 3. Verificarea funcțiilor de schimbare a prețurilor la combustibil 4. Verificarea funcțiilor de bază 5. Verificarea blocărilor 6. Verificarea păstrării informației după blocare 7. Verificarea software 8. Verificarea distribuitorului de PP/GL 9. Determinarea erorii relative la debitul minim 10. Determinarea influenței fluctuațiilor de debit sau a întreruperii debitului asupra volumului debitat de distribuitor	NML 3-06:2016, pct. 22 NML 3-06:2016, pct. 23 NML 3-06:2016, pct. 24 NML 3-06:2016, pct. 25 1), 2), 3), 4), 5) NML 3-06:2016, pct. 26 NML 3-06:2016, pct. 27 NML 3-06:2016, pct. 28 1), 2), 3), 4), 5) NML 3-06:2016, pct. 28 7) NML 3-06:2016, pct. 28 8)
29 Aparat de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	De la 0,002 kg până la 300 kg	$d = (0,001 \text{ mg} - 200 \text{ g})$; Limitele erorii tolerate: Pentru clasa medie: $0 \leq m \leq 500$: $\pm 0,5e$ - verificarea inițială și periodică în laborator; $\pm 1e$ - verificarea periodică la locul de exploatare; $500 < m \leq 2000$: $\pm 1,0e$ - verificarea inițială și periodică în laborator; $\pm 2e$ - verificarea periodică la locul de exploatare; $2000 < m \leq 10000$:	1. Examinarea vizuală 2. Verificarea la funcționare 3. Determinarea erorii de aducere la zero 4. Determinarea erorii indicațiilor 5. Determinarea erorii indicațiilor la funcționarea dispozitivului de tară 6. Încercări la repetabilitate 7. Încercări la încălcarea excentrică 8. Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile	NML 2-15:2018, pct.26 NML 2-15:2018, pct.27 NML 2-15:2018, pct.28 NML 2-15:2018, pct.29 NML 2-15:2018, pct.30 NML 2-15:2018, pct.31 NML 2-15:2018, pct.32 NML 2-15:2018, pct.33

		±1,5e – verificarea inițială și periodică în laborator; ±3e - verificarea periodică la locul de exploatare. Pentru clasa inferioară: $0 \leq m \leq 50$: ±0,5e - verificarea inițială și periodică în laborator; ±1e - verificarea periodică la locul de exploatare; $50 < m \leq 200$: ±1,0e – verificarea inițială și periodică în laborator; ±2e - verificarea periodică la locul de exploatare; $200 < m \leq 1000$: ±1,5e - verificarea inițială și periodică în laborator; ±3e – verificarea periodică la locul de exploatare		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.34
30	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	De la 0,002 kg până la 300 kg	d = (0,001 mg - 200 g); Limitele erorii tolerate: Pentru clasa medie: pînă la 500e incl: ±0,5e - verificarea inițială; ± 1e – verificarea periodică; peste 500e pînă la 2000e incl: ±1,0e - verificarea inițială; ±1,5e - verificarea periodică peste 2000e: ±1,5e - verificarea inițială; ±2,5e - verificarea periodică Pentru clasa inferioară: pînă la 50e incl: ±0,5e - verificarea inițială; ±1e - verificarea periodică; peste 50e pînă la 200e incl:	1. Verificarea aspectului exterior a aparatelor de cântărit asamblate 2. Încercarea 3. Verificarea funcționării 4. Determinarea caracteristicilor metrologice	GOST 8.453-82, pct. 3.1.1 GOST 8.453-82, pct. 3.2.1 - 3.2.4 GOST 8.453-82, pct. 3.2.5, 3.2.6, 3.2.10 GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - 3.3.9

			$\pm 1,0e$ - verificarea inițială; $\pm 1,5e$ - verificarea periodică peste 200e; $\pm 1,5e$ - verificarea inițială; $\pm 2,5e$ - verificarea periodică				
31	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	
					2. Încercarea	NML 1-04:2013, pct. 11.2	
					3. Determinarea erorii dezechilibrului roții	NML 1-04:2013, pct. 11.3	
32	Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule, 7.5.1.	(0 - 60) mm	Limita erorii tolerate: $\pm 20 \text{ mm}$		1. Examinarea aspectului exterior	NML 1-03:2013, pct. 11.1	
					2. Încercarea	NML 1-03:2013, pct. 11.2	
					3. Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze	NML 1-03:2013, pct. 11.3	
33	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): $\pm 1 \text{ mm}$; Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: $\pm 2 \text{ mm}$		1. Examinarea aspectului exterior	NML 1-02:2013, pct. 11.1	
					2. Încercarea	NML 1-02:2013, pct. 11.2	
					3. Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; verificarea de bază a suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013, pct. 11.3	
					4. Determinarea neorizantității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013, pct. 11.4	
34	Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al vehiculelor rutiere, 7.7.1.	Max. 13 t	Limita erorii tolerate: - la măsurarea retragerii transversale a automobilului: $\pm 0,3 \text{ m/km}$; - la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: $\pm 3 \%$		1. Examinarea aspectului exterior	NML 1-05:2013, pct. 11.1	
					2. Încercarea	NML 1-05:2013, pct. 11.2	
					3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.3	

			4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare	NML 1-05:2013, pct. 11.4
			5. Determinarea erorii la măsurarea greutății pe axă automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.5
35	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	Coefficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$	Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$	1. Examinarea aspectului exterior NML 5-08:2014, pct. 15 2. Încercarea. Verificarea funcționării NML 5-08:2014, pct. 16 3. Determinarea caracteristicilor metrologice NML 5-08:2014, pct. 17
36	Luxmetre, 9.1.1.	Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$	Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$; v.d. = 0,1 %	1. Examinarea aspectului exterior NML 5-09:2015, pct. 14,15 2. Încercarea NML 5-09:2015, pct. 16,17 3. Verificarea instabilității indicațiilor NML 5-09:2015, pct. 18,19 4. Determinarea erorii absolute NML 5-09:2015, pct. 20-22

Domeniul de măsurare **Debit și volum, presiune, mărimi geometrice, mărimi electromagnetice, mărimi fizico-chimice, fotometrie și radiometrie, masa**

*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)

Lilia PALII
(prenumele, numele)

Data

19.06.2020