



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

Ministerul Economiei și Infrastructurii

Reperfectarea

CERTIFICATULUI DE DESEMNARE

Nr. P-0025/2021
Nr. inițial SNM MD 009/010:2017
din 10.10.2017

Data înregistrării 26.04.2021
Valabil până la 20.09.2022

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

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadâr-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,
☐ Ordinul Ministerului Economiei și Infrastructurii nr. 55 din 23.04.2021

(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 **27.04.2021**

Digitally signed by Palii Lilia
Date: 2021.04.27 16:26:24 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



DOMENIUL DE DESEMNARE

TEHLAB SERVICE S.R.L.

(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..	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. Chișinău, sec. Ciocana, str. Lunca Bâcului, 24, MD-2023

1	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	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, 19, 20-22
---	--	----------------	--	--	-----------------------------------

1.10 mun. Chișinău, sec. Centru, bd. Iuri Gagarin, 13, MD-2001

2	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	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, 19, 20-22
---	--	-------	--	--	-----------------------------------

1.11 mun. Chișinău, sec. Centru, str. Albișoara, 38, MD-2005

3	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 -50) % LFL	Eroarea absolută: $\pm(5, 10, 20, 100)$ ppm; $\pm(0,1; 3; 5)$ %; Eroarea relativă: $\pm (5; 10)\%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționării; 3. Determinarea erorilor	NML 5-16:2020 pct.13-15
---	---	---	---	--	----------------------------

1.12 mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Calea Ieșilor, 10, MD-2069

4	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 $Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$: $+3 - (-6)\%$ și $0,1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: $\pm 3 \%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționării contorului; 3. Verificarea etanșeității; 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
5	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MI 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

6	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1	Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 40)°	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
7	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
8	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
9	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
10	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. Încercarea la funcționare; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 1-07:2017, pct. 16-19
11	Aparate pentru măsurarea caracteristicilor conturilor de tip "faza-zero", 4.2.1.	(0 – 3) Ω	$\pm 10\%$	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

1.13 r-ul. Cimișlia, or. Cimișlia, str. Cetatea Albă, 4, MD-4101

12	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 10,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
----	--	----------------------------------	---	---	-----------------------------------

1.14 Găgăuzia, or. Vulcănești, str. Rumeanțeva, 1, MD-5301

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

			$\leq Q \leq Q_{\max}: \pm 3 \%$	etanșeității; □ 4. Determinarea erorii relative	
--	--	--	----------------------------------	--	--

1.15 r-ul. Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare și Sfint, 75, MD-5001

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

1.16 r-ul. Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD-5200

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

1.17 r-ul. Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testemițanu, 28, MD-4601

16	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 10,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{\min} \leq Q \leq 0,1 Q_{\max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}: \pm 3 \%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționării contorului; 3. Verificarea etanșeității; 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
17	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

1.18 r-ul. Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121, MD-3500

18	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 16,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{\min} \leq Q \leq 0,1 Q_{\max}$: +3 - (-6)% și $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}: \pm 3 \%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționării contorului; 3. Verificarea etanșeității; 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
19	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; pct. 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

1.19 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Nicolae Milescu Spătarul, MD-2075

20	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 Încercarea la funcționare; 3 Determinarea	NML 1-07:2017 pct. 16-19
----	--	-----	---	---	--------------------------

				caracteristicilor metrologice	
--	--	--	--	-------------------------------	--

1.2 mun. Bălți, str. Sfântul Nicolae, 43, MD-3100

21	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 25,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
22	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

1.20 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Vadul lui Vodă, 68, MD-2052

23	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
24	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /oră (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,5 - 2500) m ³ /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, 18, 19, 20, 21; NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20; NML R 137-1:2009, pct. 4.2, 5.3, 5.4, 6.1.6, 7.4.1

1.21 mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni, 8, bloc. 2, MD2019

25	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	DN15-DN25	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, 19, 20 -22
----	--	-----------	--	---	-----------------------------------

1.22 r-ul. Fălești, sectorul de șosea R16

26	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 Încercarea la funcționare; 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 1-07:2017 pct. 16-19
----	--	-----	---	---	--------------------------

1.23 r-ul. Anenii Noi, or. Anenii Noi, Spitalului, 2 MD-6500

27	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
28	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /oră (cu	(0,5 - 400) m ³ /h	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior;	NML 3-10:2018, pct. 16, 17, 18, 19,

	excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1			2. Verificarea funcționării; 3. Verificarea etanșeității; 4. Determinarea erorii relative	20, 21; NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20; NML R 137-1:2009, pct. 4.2, 5.3, 5.4, 6.1.6, 7.4.1
29	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; pct. 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

1.3 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD-3800

30	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 $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
----	--	----------------------------------	---	---	-----------------------------------

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

31	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 $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
----	--	----------------------------------	---	---	-----------------------------------

1.5 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 11, bloc. 1, MD-2023

32	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2	(0,016 - 160,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: +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, 17, 18, 20
33	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /oră (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,5 - 2500) m ³ /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, 18, 19, 20, 21 NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20 NML R 137-1:2009, pct. 4.2, 5.3, 5.4, 6.1.6, 7.4.1
34	Corectoare electronice de volum de gaze și incorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.1, 8.2.3.2	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 - 16
35	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	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	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4; 5.2.1 - 5.2.3; 5.3.1 - 5.3.13

1.6 r-ul. Briceni, or. Briceni, str. Mihail Frunze, 17, MD-4700

36	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
37	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5S; 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
38	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
39	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. 27-31

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

40	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
41	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5S; 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
42	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	1. Verificarea aspectului exterior.	NML 8-08:2018, pct. 27-31

	inducție, 4.3.1, 4.3.2			Marcarea; 2. Verificarea mecanismului de integrare; 3. Verificarea mersului în gol; 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	
43	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. 27-31
44	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A; $I_n = (1 - 3000)/1$ 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; 3. Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor; 4. Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.1, pct. 9.3-9.5

1.8 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ginta Latină, 12, bloc. 6, MD-2044

45	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
46	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5S; 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
47	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 8-08:2018, pct. 27-31
48	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	NML 8-08:2018, pct. 27-31

				în gol; 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Erori maxime tolerate	
49	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A; $I_n = (1 - 3000)/1$ A; 50 Hz; 60 H	cl. 0,1; 0,2; 0,2S2; 0,5; 0,5S2; 1; 3; 5; 103; 5P; 10P	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea demagnetizării; 3. Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor; 4. Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.1, pct. 9.3-9.5

1.9 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ciocana, 8, MD-2044

50	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
51	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5S; 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
52	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
53	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. 27-31
54	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5$ A; $I_n = (1 - 3000)/1$ 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; 3. Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor; 4. Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.1, pct. 9.3-9.5
55	Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2.	$(10 - 110)/\sqrt{3}$ kV	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	1. Examinarea aspectului exterior;	GOST 8.216:2013 pct.10.1-10.3;

				2. Verificarea corectitudinii marcării ieşirilor şi grupelor conexiunilor înfăşurătorilor; 3. Determinarea erorilor	GOST 3484.1-88 pct.3.1.5
--	--	--	--	---	-----------------------------

2.1 Verificari metrologice efectuate la client

56	Sisteme de măsurare şi înregistrare a cantităţii produselor petroliere şi 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 şi 5 l - pentru gaze lichefiate	Valoarea diviziunii, l - 0,01; Valoarea diviziunii indicaţiei preţului, lei/l - 0,01 (99,99 lei/l); Valoarea diviziunii indicaţiei costului, l - 0,01 (9999,99 lei). Limita erorii tolerate pentru cantităţi egale sau mai mari de 2 l pentru produse petroliere şi 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 funcţiilor de schimbare a preţurilor la combustibil; 4. Verificarea funcţiilor de bază; 5. Verificarea blocărilor; 6. Verificarea păstrării informaţiei după blocare; 7. Verificarea software; 8. Verificarea distribuitorului de PP/GL; 9. Determinarea erorii relative la debitul minim; 10. Determinarea influenţei fluctuaţiilor de debit sau a întreruperii debitului asupra volumului debitat de distribuitor	NML 3-06:2016, pct. 21, 22, 23, 24, 25 1), 2), 3), 4), 5), 26, 27, 28 1), 2), 3), 4), 5), 28 7), 8)
57	Aparate de cântărit cu funcţionare 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: $0 \leq m \leq 500$: $\pm 0,5e$ - verificarea iniţială şi periodică în laborator; $\pm 1e$ - verificarea periodică la locul de exploatare; $500 < m \leq 2000$: $\pm 1,0e$ - verificarea iniţială şi periodică în laborator; $\pm 2e$ - verificarea periodică la locul de exploatare; $2000 < m \leq 10000$: $\pm 1,5e$ - verificarea iniţială şi periodică în laborator; $\pm 3e$ - verificarea periodică la locul de exploatare. Pentru clasa inferioară: $0 \leq m \leq 50$: $\pm 0,5e$ verificarea iniţială şi periodică în laborator; $\pm 1e$ - verificarea periodică la locul de	1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea la funcţionare; 3. Determinare a erorii de aducere la zero; 4. Determinarea erorii indicaţiilor; 5. Determinarea erorii indicaţiilor la funcţionarea dispozitivului de tară; 6. Încercări la repetabilitate; 7. Încercări la încărcarea excentrică; 8. Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile; 9. Încercări la reacţionare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog; 10. Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit	NML 2-15:2018, pct.26-35

			exploatare; 50 $m \leq 200$: $\pm 1,0e$ – verificarea inițială și periodică în laborator; $\pm 2e$ - verificarea periodică la locul de exploatare; 200 $m \leq 1000$: $\pm 1,5e$ - verificarea inițială și periodică în laborator; $\pm 3e$ – verificarea periodică la locul de exploatare	cu indicare neautomată	
58	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: până la 500e incl: $\pm 0,5e$ - verificarea inițială; $\pm 1e$ – verificarea periodică; peste 500e până la 2000e incl: $\pm 1,0e$ - verificarea inițială; $\pm 1,5e$ - verificarea periodică peste 2000e: $\pm 1,5e$ - verificarea inițială; $\pm 2,5e$ - verificarea periodică; Pentru clasa inferioară: până la 50e incl: $\pm 0,5e$ - verificarea inițială; $\pm 1e$ - verificarea periodică; peste 50e până la 200e incl: $\pm 1,0e$ - verificarea inițială; $\pm 1,5e$ - verificarea periodică peste 200e: $\pm 1,5e$ - verificarea inițială; $\pm 2,5e$ - verificarea periodică	1. Verificarea aspectului exterior a aparatelor de cîntărit asamblate; 2. Încercarea; 3. Verificarea funcționării; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice	GOST 8.453-82, pct. 3.1.1; 3.2.1 - 3.2.4; 3.2.5, 3.2.6, 3.2.10; 3.3.1 - 3.3.9
59	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1	(10 - 30)"	Limita erorii tolerate: ± 10 g	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Determinarea erorii dezechilibrului roții	NML 1-04:2013, pct.11.1 - 11.3
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 - 11.3
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 stînga 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 aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei); 4 Determinarea neorizantalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013, pct. 11.1 - 11.4
62	Standuri pentru verificarea	Max. 13 t	Limita erorii tolerate:	1. Examinarea	NML 1-05:2013,

	sistemului de frânare al vehiculelor rutiere, 7.7.1		- 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: ± 3 %	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	pct. 11.1 - 11.5
63	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
64	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
65	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2.	(0,2- 0,4) % C_3H_8 , 0,1; 0,2 % C_6H_{14} , (0-6) % CH_4 , (0 -50) % LFL	Eroarea absolută: $\pm(5, 10, 20, 100)$ ppm; $\pm(0,1; 3; 5)$ %; Eroarea relativă: $\pm (5; 10)$ %	1 Verificarea aspectului exterior; 2 Verificarea funcționării; 3 Determinarea erorii	NML 5-16:2020 pct. 13 - 15
66	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 Încercarea la funcționare; 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 1-07:2017 pct. 16 - 19

Domeniul de măsurare **debit al lichidelor și gazelor, 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 Hotărîrea Guvernului nr. 1042 din 13 septembrie 2016.

Secretar de stat

semnat electronic
(semnătura)

Lilia Palii
(prenumele, numele)

Data 27.04.2021