

DOMENIUL DE DESEMNARE

Laborator de verificări metrologice (OI tip A) din cadrul S.R.L. „Tehlab Service”
conform standardului de referință SM EN ISO/CEI 17020:2013
(denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadăr-Lunga, str. Vl. Maiakovski 59
(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
1 Locația desfășurării verificării metrologice					
1.1 mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3 MD-3100					
debit al lichidelor și gazelor; presiune					
1	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
2	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(1,0 - 10,0) kgf/cm ²	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
1.2 mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Calea Ieșilor, 10, MD-2069					
mărimi fizico-chimice; mărimi electromagnetice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; presiune; fotometrie și radiometrie; termometrie					

3	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 $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}: \pm 3 \%$	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării contorului 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
4	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³/h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,016 - 1600) m³/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, 17, 18, 19, 20, 21 NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20 NML 3-15:2021 pct. 14, 15, 16, 17
5	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 19-21
6	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, 17, 18, 19
7	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, 22, 23, 24 NML 8-08:2018 pct. 27, 28, 29, 30, 31
8	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, 28, 29, 30, 31

9	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, 28, 29, 30, 31
10	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, 15, 16
11	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.14,15,16,17,18, 19, 20, 21,22
12	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. 15,16, 17
13	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
14	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, 14, 15, 16, 17
15	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	DN15-DN40 (0,01÷10,0) m ³ /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, 20, 21, 22

16	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$ $I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$ 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, 14, 15, 16, 17
17	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	±5%; ±10%	1. Verificarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13, 14, 15
18	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, 13, 14
19	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.14,15,16
20	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.14,15,16
21	Contoare de energie termică, 10.4	(0,001-10) m ³ /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, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6

22	Higrometre psihrometrice, 10.5.1	(0 - 50) °C	v.d. (0,1 – 0,2) °C	1.Examinarea aspectului exterior 3. 2. Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022, pct. 15, 16
1.3 r-ul. Cimișlia, or. Cimișlia, str. Cetatea-Albă, 4, MD-4101					
debit al lichidelor și gazelor					
23	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
1.4 Găgăuzia, or. Vulcănești, str. Rumeanțev, 1, MD-5301					
debit al lichidelor și gazelor					
24	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-ul. Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 75, MD-5001					
debit al lichidelor și gazelor					
25	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	NML3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
1.6 r-ul Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD-5200					
debit al lichidelor și gazelor					
26	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-ul Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testițanu, 28, MD-4601					
debit al lichidelor și gazelor; presiune					

27	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
28	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(1,0 – 10,0) kgf/cm ²	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

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

debit al lichidelor și gazelor; presiune

29	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
30	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(1,0 - 60,0) kgf/cm ²	Clasa de exactitate: 0,6; 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

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

mărimi geometrice

31	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
----	---	-----	--	--	------------------------------------

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

debit al lichidelor și gazelor

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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
33	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. 16, 17, 18, 19, 20, 21 NML 3-11:2018 pct. 15 17,18,19,20 NML 3-15:2021 pct.14, 15, 16, 17
1.11 mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8, bloc. 2 , MD-2019					
debit al lichidelor și gazelor; termometrie					
34	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,005-120) m ³ /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
35	Contoare de energie termică, 10.4	(0,005-120) m ³ /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
1.12 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD-3800					
debit al lichidelor și gazelor					
36	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
1.13 r-nul Fălești, sectorul de șosea R16					
mărimi geometrice					
37	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.	---	Erorile relative maxime tolerante: 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	NML 01-10:2022 pct. 13, 14, 15, 16

				4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	
1.14 Găgăuzia, mun. Ceadâr-Lunga, str. Dzerjinski, 1, MD-6100					
debit al lichidelor și gazelor					
38	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
1.15 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 11 bloc. 1, MD-2023					
debit al lichidelor și gazelor; presiune					
39	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
40	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1	(0,4 - 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. 16, 17, 18, 19, 20, 21 NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20 NML 3-15:2021 pct. 14, 15, 16, 17
41	Corectoare electronice de volum de gaze 8.2.3.1	Temperatura: de la minus 25 ^o C până la 70 ^o C. Presiunea: pînă la 2500 kPa	Clasa: 1, 2, 3	1. Examinarea aspectului exterior. 2.Încercare la funcționare. 3.Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct.14,15,16
42	Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2	Temperatura: de la minus 25 ^o C până la 70 ^o C. Presiunea: pînă la 2500 kPa	Clasa 1, 2, 3	1. Examinarea aspectului exterior. 2.Încercare la funcționare. 3.Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct.14,15,16

43	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(1,0 - 60,0) kgf/cm ²	Clasa de exactitate: 0,6; 1,0; 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
1.16 r-ul. Anenii Noi, or. Anenii Noi, str. Conclierii Naționale 26/1, MD-6500					
debit al lichidelor și gazelor; presiune					
44	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 $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +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
45	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, 17, 18, 19, 20, 21 NML 3-11:2018 pct.15,17,18,19, 20 NML 3-15:2021 pct.14, 15, 16, 17
46	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(1,0 - 60,0) kgf/cm ²	Clasa de exactitate: 0,6; 1,0; 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
1.17 mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 180, bloc. A, MD-3100					
mărimi electromagnetice					
47	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1 Suspendat	$I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$ $I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$ 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, 14, 15, 16, 17
48	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, 22, 23, 24 NML 8-08:2018, pct. 27, 28, 29, 30, 31

49	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, 28, 29, 30, 31
50	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, 28, 29, 30, 31
1.18 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ginta Latina, 12, bloc. 6, MD-2044					
mărimi electromagnetice					
51	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, 22, 23, 24 NML 8-08:2018, pct. 27, 28, 29, 30, 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, 28, 29, 30, 31

53	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, 28, 29, 30, 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 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, 14, 15, 16, 17

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

mărimi electromagnetice

55	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, 22, 23, 24 NML 8-08:2018 pct. 27, 28, 29, 30, 31
56	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, 28, 29, 30, 31
57	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, 14, 15, 16, 17
58	Transformatoare pentru măsurare de tensiune 4.1.2	Tensiunea nominală primară: (110)/√3 kV Tensiune nominală secundară: (100)/√3, 100 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

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

debit al lichidelor și gazelor

59	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,015-2,5) m ³ /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
1.20 mun. Chișinău, str. Grădina Botanică, 4/3					
debit al lichidelor și gazelor					
60	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,003 - 45) m ³ /h DN15-DN50	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
1.21 mun. Chișinău, str. Lunca Bicului, 24					
debit al lichidelor și gazelor					
61	12.5 Contoare de apă rece, 5.1.2.1	(0,015 – 10,0) m ³ /h DN15 – DN40	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
2 Verificări metrologice efectuate la client					
mărimi fizico-chimice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; masa; fotometrie și radiometrie					
62	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: ± 0,25 %; ± 0,3 %; ± 0,5 %; ± 1 %; ± 1,5 %; ± 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)

63	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 neautomată	NML 2-15:2018 pct.26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
64	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
65	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 rază	NML 1-03:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3
66	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 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.11.1,11.2, 11.3, 11.4

67	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: ± 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 greutății pe axă automobilului	NML 1-05:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5
68	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
69	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 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	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
70	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. 14,15,16,17, 18,19, 20,21, 22

71	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, 16, 17
72	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	$I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$ $I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$ 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, 14, 15, 16, 17
73	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
74	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
75	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