



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. Ceadăr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

este **DESEM NAT** 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. Ceadr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101

(adresa juridică)

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

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| 1 | 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 |
| 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 ± 0,5°; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților (0,1 ± 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 statică, 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 |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|--------------------------------|
| | | | | <p>integrare</p> <p>3. Verificarea mersului în gol</p> <p>4. Verificarea curentului de pornire</p> <p>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate</p> | |
| 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 | <p>1. Verificarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea mecanismului de integrare</p> <p>3. Verificarea mersului în gol</p> <p>4. Verificarea curentului de pornire</p> <p>5. Erori maxime tolerate</p> | 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 | <p>1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea</p> <p>2. Verificarea mecanismului de integrare</p> <p>3. Verificarea mersului în gol</p> <p>4. Verificarea curentului de pornire</p> <p>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate</p> | NML 8-08:2018 pct. 27 -31 |
| 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 | <p>1. Verificarea aspectului exterior</p> <p>2. Determinarea funcționalității</p> <p>3. Determinarea erorilor</p> | 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 % | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Încercarea</p> <p>3. Verificarea instabilității indicațiilor</p> <p>4. Determinarea erorii absolute</p> | 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 $\delta = \pm 2$ % | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Încercarea. Verificarea funcționării</p> <p>3. Determinarea caracteristicilor metrologice</p> | 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 | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea funcționalității</p> <p>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse</p> <p>4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs</p> | 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) 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 - 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)% 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 - 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 înfășurătorilor 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) 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 | 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 $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±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 scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționalității; 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse; 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022 pct. 13-16 |
|----|---|-----|---|---|------------------------------|

1.13 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 $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±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 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 |

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) 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 |
|----|--|---------------------------------------|---|--|---|

1.18 mun. Chișinău, str. Lunca Bâcului, 24

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---|--|--|---|
| 36 | Contoare de apă, rece, 5.1.2.1 | (0,015 – 63,0) m ³ /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) 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 |
|----|--|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------|

1.3 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) 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 |
|----|---|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------|

1.4 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 |
|----|--|-------------------------|---|--|--------------------------------------|

| | | | | | |
|----|---|--|-------------------------------|---|--|
| | | | ±3 % | 4.Determinarea erorii relative | |
| 45 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m3/h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,5 - 2500) 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. 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. ±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. ±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: ± 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 |
| 49 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1. | --- | Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurt; 2,0% - pentru distanța parcursă | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționalității; 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse; 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurt | NML 01-10:2022 pct. 13-16 |
| 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. ± 0,5e; peste 500e până la 2000e incl. ± 1e; peste 2000e ± 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 etanșetății; 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. $\pm 1e$; 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 deaxării 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 aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; 4. Determinarea neorizantității 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