



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării

Reperfectarea

CERTIFICATULUI DE DESEMNARE

Nr. P-0048/2023  
Nr. inițial P0034/2022  
din 26.09.2022

Data înregistrării 04.04.2023

Valabil până la 20.09.2026



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

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadăr-Lunga, str. Malakovski, 59, MD 6101

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

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

Hotărârea Guvernului nr. 1118/2016 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 domeniul de interes public;

Ordinul Ministerului Dezvoltării Economice și Digitalizării nr. 47 din 04.04.2023

(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

Data 11.05.2023

**semnat electronic**  
(semnătura)

**Vadim Gumene**  
(prenumele, numele)

Digitally signed by Gumene Vadim  
Date: 2023.05.11 14:15:51 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**DOMENIUL DE DESEMNARE**

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

Republica Moldova, MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceafir-Lunga, str. VI. 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                                    |
| <b>1 Locația desfășurării verificării metrologice</b>  |  |                                  |   |   |                                      |
| <b>1.1 mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3 MD-3100</b>  |  |                                  |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; presiune</b>  |  |                                  |   |   |                                      |
| 1  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2  | (0,016 - 25,0) m <sup>3</sup> /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșetății<br>4.Determinarea erorii relative                              | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
| 2  | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1  | (1,0 - 10,0) kgf/cm <sup>2</sup> | Clasa de exactitate:<br>1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0  | 1 Examinarea aspectului exterior<br>2 Încercarea<br>3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor | NML 04-02:2022<br>pct. 19-21         |
| <b>1.2 mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Calea Ieșilor, 10, MD-2069</b>   |  |                                  |   |   |                                      |
| <b>mărimi fizico-chimice; mărimi electromagnetice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; presiune; fotometrie și radiometrie; termometrie</b> |  |                                  |   |   |                                      |

|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| 3 | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 10,0) m <sup>3</sup> /h  | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}: +3 - (-6)\%$ și<br>$0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}: \pm 3\%$<br><i>Clasa de exactitate:</i><br>1,0; 1,5 | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării contorului<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative   | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20   |
| 4 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili),<br>5.1.1.1 | (0,016 - 1600) m <sup>3</sup> /h  |  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative  | NML 3-10:2018<br>pct. 16, 17, 18, 19, 20, 21<br>NML 3-11:2018<br>pct. 15, 17, 18, 19, 20<br>NML 3-15:2021<br>pct. 14, 15, 16, 17 |
| 5 | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1   | (0,01 - 60,0) MPa   | Clasa de exactitate:<br>1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor   | NML 04-02:2022<br>19-21  |
| 6 | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor,<br>7.1.1.1  | Interval de măsurare a unghiului de inclinare a volanului:<br>(0 - 60)° | Limita erorii tolerată la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$ .<br>Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților (0,1 $\pm$ 0,05) mm  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar<br>4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților                                   | NML 2-14:2015<br>pct. 16, 17, 18, 19   |
| 7 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică,<br>4.3.1, 4.3.2                                 | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A  | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C   | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017 pct.<br>21, 22, 23, 24<br>NML 8-08:2018<br>pct. 27, 28, 29, 30, 31   |
| 8 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică,<br>4.4.1., 4.4.2                              | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A  | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Erori maxime tolerate                                      | NML 8-08:2018 pct.<br>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<br>(0,01 - 120) A   | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5   | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate  | NML 8-08:2018 pct. 27, 28, 29, 30, 31           |
| 10 | Analizoare pentru gaze de eşapament, 2.2.1   | CO <sub>2</sub> =(0 -20) % vol.<br>CO=(0 -10) % vol.<br>HC=(0 -20000) ppm vol.<br>O <sub>2</sub> =(0 -25) % vol.<br>Permeabilitatea luminii<br>T <sub>1</sub> =(4 - 100) % | Clasa 0<br>Clasa I  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Determinarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor   | NML 5-15:2019 pct.14, 15, 16                    |
| 11 | Luxmetre, 9.1.1.   | Permeabilitatea luminii<br>T <sub>1</sub> =(4 - 100) %   | Limita erorii absolute<br>$\Delta = \pm 2\%$ ;<br>v.d. = 0,1 %  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea instabilității indicațiilor<br>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.   | Coefficientul de extincție a fluxului de lumină<br>Nd=(0-100) %  | Limita erorii tolerante<br>$\delta = \pm 2\%$   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea. Verificarea funcționării<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice  | NML 5-08:2014 pct. 15,16, 17                    |
| 13 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.                                       | ---  | Erorile relative maxime tolerante:<br>0,2% - pentru timpul scurs;<br>2,0% - pentru distanța parcursă.         | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse<br>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  | ±10%  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorii<br>4. Verificarea schemei de conectare<br>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<br>(0,01+10,0) m <sup>3</sup> /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<br>2. Verificarea etanșității<br>3. Determinarea erorii relative  | NML 3-08:2017 pct. 16, 19, 20, 21, 22           |

|    |   |  |   |   |   |
|----|---|--|---|---|---|
| 16 | Transformatoare pentru măsurare de curent,<br>4.1.1   | $I_n = (1 - 3000)/5$ A<br>$I_n = (1 - 3000)/1$ A<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000 MVA   | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii mărcării bornelor și clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor                          | NML 08-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16, 17                               |
| 17 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare,<br>2.1.2                                  | (0,2 - 0,4)% C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ;<br>(0,1 - 0,2)% C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ;<br>(0 - 6)% CH <sub>4</sub> ;<br>(0 - 100)% LFL CH <sub>4</sub> ;<br>(0,005-0,01)% CO | ±5%;<br>±10%                                | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor   | NML 5-16:2020,<br>pct. 13, 14, 15                                       |
| 18 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune,<br>4.1.2   | Tensiunea nominală primară:<br>(6/√3, 6, 10/√3, 10) kV<br>Tensiune nominală secundară:<br>(100/√3, 100, 100/3)V  | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3 | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii mărcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor<br>3. Determinarea erorilor  | NML 08-11:2022<br>pct. 12, 13, 14                                       |
| 19 | Corectoare electronice de volum de gaze,<br>8.2.3.1   | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C.<br>Presiunea: până la 70 MPa   | Clasa 1, 2, 3                               | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului  | NML 3-12:2018<br>pct. 14, 15, 16  |
| 20 | Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili,<br>8.2.3.2 | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C.<br>Presiunea: până la 70 MPa   | Clasa 1, 2, 3                               | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului  | NML 3-12:2018<br>pct. 14, 15, 16  |
| 21 | Contoare de energie termică,<br>10.4  | (0,001-10) m <sup>3</sup> /h<br>DN15 - DN40  | Clasa 2<br>Clasa 3                          | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea de performanță:<br>• traductor de debit<br>• perechi de traductoare de temperatură<br>• calculator<br>• calculatorul și perechea de TT<br>• CET combinat<br>• CET complet | NML 6-05:2017,<br>pct. 17, 18, 18.1,<br>18.2, 18.3, 18.4, 18.5,<br>18.6 |

|   |   |                     |   |   |                                      |
|---|---|---------------------|---|---|--------------------------------------|
| 22  | Higrometre psihrometrice,<br>10.5.1               | (0 - 50) °C         | v.d. (0,1 - 0,2) °C   | 1.Examinarea aspectului exterior<br>3. 2. Determinarea erorii absolute  | NML 6-07:2022,<br>pct. 15, 16        |
| <b>1.3 r-ul. Cimișlia, or. Cimișlia, str. Cetatea-Albă, 4, MD-4101</b>        |   |                     |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>   |   |                     |   |   |                                      |
| 23  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2 | (0,016 - 10,0) m³/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării contorului<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct.<br>14, 17, 18, 20 |
| <b>1.4 Găgăuzia, or. Vulcănești, str. Rumeanțev, 1, MD-5301</b>               |   |                     |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>   |   |                     |   |   |                                      |
| 24  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2 | (0,016 - 10,0) m³/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative     | NML 3-09:2017 pct.<br>14, 17, 18, 20 |
| <b>1.5 r-ul. Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 75, MD-5001</b>    |   |                     |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>   |   |                     |   |   |                                      |
| 25  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2 | (0,016 - 10,0) m³/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative     | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
| <b>1.6 r-ul Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD-5200</b> |   |                     |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>   |   |                     |   |   |                                      |
| 26  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2 | (0,016 - 10,0) m³/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative     | NML 3-09:2017 pct.<br>14, 17, 18, 20 |
| <b>1.7 r-ul Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testimițanu, 28, MD-4601</b>    |   |                     |   |   |                                      |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; presiune</b>                               |   |                     |   |   |                                      |

|  |   |                                  |  |  |                                    |
|--|---|----------------------------------|--|--|------------------------------------|
| 27   | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 10,0) m <sup>3</sup> /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %  | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative  | NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20  |
| 28   | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1             | (1,0 - 10,0) kgf/cm <sup>2</sup> | Clasa de exactitate:<br>1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0   | 1 Examinarea aspectului exterior<br>2 Încercarea<br>3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor  | NML 04-02:2022 pct. 19-21          |
| <b>1.8 r-ul. Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121, MD-3500,</b>            |   |                                  |  |  |                                    |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; presiune</b>                                |   |                                  |  |  |                                    |
| 29   | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 16,0) m <sup>3</sup> /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %. | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative  | NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20  |
| 30   | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1             | (1,0 - 60,0) kgf/cm <sup>2</sup> | Clasa de exactitate:<br>0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0  | 1 Examinarea aspectului exterior<br>2 Încercarea<br>3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor  | NML 04-02:2022 pct. 19-21          |
| <b>1.9 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Nicolae Mîțescu Spătarul, MD-2075</b> |   |                                  |  |  |                                    |
| <b>mărimi geometrice</b>   |   |                                  |  |  |                                    |
| 31   | Taximetre electronice cu memorie fiscală,<br>7.8.1. | --                               | Erori relative maxime tolerante:<br>0,2% - pentru timpul scurs;<br>2,0% - pentru distanța parcursă.  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse<br>4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022 pct. 13, 14, 15, 16 |
| <b>1.10 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Vadul lui Vodă, 68, MD-2052</b>      |   |                                  |  |  |                                    |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>  |   |                                  |  |  |                                    |

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| 32   | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h             | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative  | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20  |
| 33   | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili),<br>5.1.1.1 | (0,5 - 2500) m <sup>3</sup> /h                | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative   | NML 3-10:2018 pct.<br>16, 17, 18, 19, 20, 21<br>NML 3-11:2018 pct.<br>15 17,18,19,20<br>NML 3-15:2021<br>pct.14, 15, 16, 17 |
| <b>1.11 mun. Chișinău, or. Codru, str. Costujeni 8, bloc. 2, MD-2019</b> |   |   |   |  |   |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; termometrie</b>                       |   |   |   |  |   |
| 34.  | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1  | (0,005-120) m <sup>3</sup> /h<br>DN15-DN100   | Clasa: A; B; C; R31,5; R40;<br>R50; R63; R80; R100, R125,<br>R160, R200, R250, R315,<br>R400, R630, R800, R1250,<br>R1600, R4000, R6300   | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative   | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21,<br>22   |
| 35   | Contoare de energie termică,<br>10.4  | (0,005-120) m <sup>3</sup> /h<br>DN15 – DN100 | Clasa 2<br>Clasa 3  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea de performanță:<br>• traductor de debit  | NML 6-05:2017,<br>pct. 17, 18, 18.1   |
| <b>1.12 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD-3800</b>             |   |   |   |  |   |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>                                    |   |   |   |  |   |
| 36   | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h              | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative  | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20  |
| <b>1.13 r-nul Fălești, sectorul de șosea R16</b>                         |   |   |   |  |   |
| <b>mărimi geometrice</b>   |   |   |   |  |   |
| 37   | Taximetre electronice cu memorie fiscală,<br>7.8.1.   | ---   | Erorile relative maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul scurt;<br>2,0% - pentru distanța parcursă   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse | NML 01-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16   |



|   |  |   |   | 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs                                    |  |
|---|--|---|---|---|--|
| <b>1.14 Găgăuzia, mun. Ceadir-Lunga, str. Dzerjinski, 1, MD-6100</b>        |  |   |   |   |  |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>                                       |  |   |   |   |  |
| 38  | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2   | (0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h  | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,2Q <sub>max</sub> : +3 - (-6)%<br>și 0,2Q <sub>max</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub> : ±3 %                                  | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20  |
| <b>1.15 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 11 bloc. 1, MD-2023</b> |  |   |   |   |  |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; presiune</b>                             |  |   |   |   |  |
| 39  | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2   | (0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h   | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,2Q <sub>max</sub> : +3 - (-6)%<br>și 0,2Q <sub>max</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub> : ±3 %<br>Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20  |
| 40  | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,4 - 2500) m <sup>3</sup> /h  |   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative        | NML 3-10:2018 pct. 16, 17, 18, 19, 20, 21<br>NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20<br>NML 3-15:2021 pct. 14, 15, 16, 17<br>NML 3-12:2018 pct. 14, 15, 16 |
| 41  | Corectoare electronice de volum de gaze 8.2.3.1  | Temperatura: de la minus 25° C până la 70 ° C.<br>Presiunea: până la 2500 kPa | Clasa: 1, 2, 3  | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului      |  |
| 42  | Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2                     | Temperatura: de la minus 25° C până la 70 ° C.<br>Presiunea: până la 2500 kPa | Clasa 1, 2, 3   | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului      | NML 3-12:2018 pct. 14, 15, 16  |

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| 43  | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1   | (1,0 - 60,0) kgf/cm <sup>2</sup>   | Clasa de exactitate:<br>0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0  | 1 Examinarea aspectului exterior<br>2 Încercarea<br>3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor  | NML 04-02:2022<br>pct. 19-21  |
| <b>1.16 r-ul. Anenii Noi, or. Anenii Noi, str. Conclierii Naționale 26/1, MD-6500</b> |   |  |  |  |   |
| <b>debit al lichidelor și gazelor; presiune</b>                                       |   |  |  |  |   |
| 44  | Contoare de gaz cu pereți deformabili,<br>5.1.1.2   | (0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h  | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : +3 - (-6)%<br>și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : ±3 %<br>Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșității<br>4.Determinarea erorii relative   | NML 3-09:2017 pct.<br>14, 17, 18, 20  |
| 45  | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili),<br>5.1.1.1 | (0,1 - 400) m <sup>3</sup> /h  | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșității<br>4. Determinarea erorii relative  | NML 3-10:2018 pct.<br>16, 17, 18, 19, 20, 21<br>NML 3-11:2018<br>pct.15,17,18,19, 20<br>NML 3-15:2021<br>pct.14, 15, 16, 17 |
| 46  | Manometre de toate tipurile,<br>8.2.1.1   | (1,0 - 60,0) kgf/cm <sup>2</sup>   | Clasa de exactitate:<br>0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0  | 1 Examinarea aspectului exterior<br>2 Încercarea<br>3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor  | NML 04-02:2022<br>pct. 19-21  |
| <b>1.17 mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfint, 180, bloc. A, MD-3100</b>          |   |  |  |  |   |
| <b>mărimi electromagnetice</b>  |   |  |  |  |   |
| 47  | Transformatoare pentru măsurare de curent,<br>4.1.1<br>Suspendat  | $I_n = (1 - 3000) / 5 - A$<br>$I_n = (1 - 3000) / 1 - A$<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000-MVA | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5  | 1-Examinarea aspectului exterior<br>2-Verificarea rezistenței izolației și demagnetizarea<br>3-Demagnetizarea<br>4-Verificarea corectitudinii marelui bornelor și elementelor de contact<br>5-Determinarea erorilor      | NML 08-10:2022<br>pct.13,14,15,16,17  |
| 48  | Contoare mono fazate și trifazate de energie electrică activă statică,<br>4.3.1, 4.3.2                                | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A   | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C   | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pomire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017 pct.<br>21, 22, 23, 24<br>NML 8-08:2018, pct.<br>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<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5            | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>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<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3    | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Erori maxime tolerate                                      | NML 8-08:2018 pct. 27, 28, 29, 30, 31                                       |
| <b>1.18 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ginta Latina, 12, bloc. 6, MD-2044</b> |  |                                  |                                  |   |   |
| <b>mărimi electromagnetice</b>   |  |                                  |                                  |   |   |
| 51   | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 4.3.1, 4.3.2     | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017 pct. 21, 22, 23, 24<br>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<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5            | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>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<br>(0,05 - 120) A   | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3               | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Erori maxime tolerate                                      | NML 8-08:2018 pct. 27, 28, 29, 30, 31                                      |
| 54  | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1  | In = (1 - 3000)/5 A<br>In = (1 - 3000)/1 A<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000 MΩ                  | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor                      | NML 08-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16, 17                                  |
| <b>1.19 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ciocana, 8, MD-2044</b> |   |  |   |   |  |
| <b>mărimi electromagnetice</b>                                    |   |  |   |   |  |
| 55  | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 4.3.1., 4.3.2     | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A   | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C            | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017 pct. 21, 22, 23, 24<br>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<br>(0,05 - 120) A   | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5                       | 1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>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  | In = (1 - 3000)/5 A<br>In = (1 - 3000)/1 A<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000 MΩ                  | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor                      | NML 08-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16, 17                                  |
| 58  | Transformatoare pentru măsurare de tensiune 4.1.2                                       | Tensiunea nominală primară:<br>(110)/√3 kV Tensiune nominală secundară: (100)/√3, 100) V | Clasa de exactitate: 0,1; 0,2;<br>0,5; 1; 3 | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor<br>3. Determinarea erorilor  | NML 08-11:2022<br>pct. 12; 13; 14  |
| <b>1.19 mun. Chișinău, sec. Centru, bd. Gagarin, 13, MD-2001</b>  |   |  |   |   |  |
| <b>debit al lichidelor și gazelor</b>                             |   |  |   |   |  |

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| 59   | Contoare de apă rece și caldă,<br>5.1.2.1   | (0,015-2,5) m <sup>3</sup> /h<br>DN15   | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50;<br>R63; R80; R100, R125, R160   | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative  | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21,<br>22                                      |
| <b>1.20 mun. Chișinău, str. Grădina Botanică, 4/3</b>  |   |   |  |   |  |
| 60   | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1  | (0,003 - 45) m <sup>3</sup> /h<br>DN15-DN50   | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50;<br>R63; R80; R100, R125, R160,<br>R200, R250, R315, R400, R630,<br>R800, R1250, R1600, R4000,<br>R6300  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative  | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21,<br>22                                      |
| <b>1.21 mun. Chișinău, str. Lunca Bicului, 24</b>  |   |   |  |   |  |
| 61   | 12.5 Contoare de apă<br>rece, 5.1.2.1   | (0,015 - 10,0) m <sup>3</sup> /h<br>DN15 - DN40   | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125, R160,<br>R200; R250; R315;<br>R400; R630; R800,<br>R1250, R1600   | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative  | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21,<br>22                                      |
| <b>2 Verificări metrologice efectuate la client</b>  |   |   |  |   |  |
| <b>mărimi fizico-chimice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; masa; fotometrie și radiometrie</b> |   |   |  |   |  |
| 62   | Sisteme de măsurare și înregistrare a<br>cantității produselor petroliere și a<br>gazelor lichefiate livrate cu amănuntul<br>tip:<br>- Kverti;<br>- Kverti-K<br>- NCR Octane 2000,<br>- Dominanta;<br>- Euroshop;<br>- Petrol Expert;<br>- Denit Systems M;<br>- Denit Systems,<br>5.1.4.1. | Doza minimă de livrare:<br>2 l - pentru produse petroliere<br>și 5 l - pentru gaze lichefiate | Valoarea diviziunii, l - 0,01;<br>Valoarea diviziunii indicației<br>prețului, lei/l - 0,01 (99,99<br>lei/l);<br>Valoarea diviziunii indicației<br>costului, l - 0,01 (9999,99 lei).<br><br>Limita erorii tolerate pentru<br>cantități egale sau mai mari de<br>2 l pentru produse petroliere și<br>5 l pentru gaze lichefiate: ±<br>0,25 %; ± 0,3 %; ± 0,5 %; ± 1<br>%; ± 1,5 %; ± 2,5 % | 1. Verificarea aspectului exterior:<br>- al sistemului;<br>- al distribuitorului de PP/GL<br>2. Verificarea ciclului de alimentare cu<br>PP/GL<br>3. Verificarea blocărilor<br>4. Verificarea păstrării informației după<br>blocare<br>5. Verificarea softului sistemului<br>6. Verificarea distribuitorului de PP/GL | NML 3-17:2023<br>pct. 21, 22, 24 1), 2),<br>3), 6), 25, 26, 27 1),<br>2), 3), 4) |

|    |   |                                   |  |   |  |
|----|---|-----------------------------------|--|---|--|
| 63 | Aparate de cântărit<br>cu funcționare neautomată,<br>8.1.2.1.                           | De la 0,002 kg<br>până la 3000 kg | Clasa III<br>$e=d = (0,1 - 200) \text{ g}$<br>Limitele erorii tolerate MPE<br>de la min. până la 500e, incl.<br>$\pm 0,5e$ ;<br>peste 500e până la 2000e incl.<br>$\pm 1e$ ;<br>peste 2000e $\pm 1,5e$ ;   | 1.Examinarea vizuală<br>2.Verificarea la funcționare<br>3.Determinarea erorii de aducere la zero<br>4.Determinarea erorii indicațiilor<br>aparaturii de cântărit<br>5.Determinarea erorii indicațiilor<br>aparaturii de cântărit la funcționarea<br>dispozitivului de tară<br>6.Încercări la repetabilitate<br>7.Încercări la încărcarea excentrică<br>8.Încercări la înclinare a aparatelor de<br>cântărit portabile<br>9.Încercări la reacționare a aparatelor de<br>cântărit cu indicare neautomată sau de<br>tip analog<br>10.Încercări la sensibilitate a aparatelor de<br>cântărit cu indicare neautomată | NML 2-15:2018<br>pct.26, 27, 28, 29, 30,<br>31, 32, 33, 34, 35 |
| 64 | Standuri pentru balansarea roților la<br>autovehicule,<br>7.10.1                        | (10 - 30)°                        | Limite erorii tolerate:<br>$\pm 10 \text{ g}$  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii dezechilibrului roții  | NML 1-04:2013<br>pct.11.1, 11.2, 11.3                          |
| 65 | Aparate pentru reglarea farurilor la<br>autovehicule,<br>7.5.1.                         | (0 - 60) mm                       | Limite erorii tolerate:<br>$\pm 20 \text{ mm}$   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii la măsurarea<br>unghiului de înclinare a fasciculului de<br>raze   | NML 1-03:2013<br>pct. 11.1, 11.2, 11.3                         |
| 66 | Standuri pentru reglarea dezaxării și<br>convergenței roților autovehiculelor,<br>7.6.1 | (0 - 60)°                         | Limite erorii tolerate a<br>orizontalității suprafeței de bază<br>a elevatorului (între partea<br>stânga și dreapta): $\pm 1 \text{ mm}$ ;<br>Limite erorii tolerate a roților<br>din față și cele din spate pe<br>diagonală: $\pm 2 \text{ mm}$ | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Pregătirea aparatelor geodezice utilizate<br>la verificarea metrologică;<br>suprafeței de bază a elevatorului (gropii<br>sau estacadei)<br>4. Determinarea neorizantității suprafeței<br>de bază a elevatorului (gropii sau<br>estacadei)  | NML 1-02:2013<br>pct.11.1,11.2, 11.3,<br>11.4                  |

|    |   |  |  |   |   |
|----|---|--|--|---|---|
| 67 | Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1 | Max.13 t                                     | <p>Limita erorii tolerate:</p> <p>- la măsurarea retragerii transversale a automobilului: <math>\pm 0,3</math> m/km;</p> <p>- la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: <math>\pm 3</math> %</p>            | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Încercarea</p> <p>3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului</p> <p>4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare</p> <p>5. Determinarea erorii la măsurarea greutateții pe axă automobilului</p>   | NML 1-05:2013<br>pct. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5  |
| 68 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.                            | ---  | <p>Erorile relative maxime tolerate:</p> <p>0,2% - pentru timpul scurt;</p> <p>2,0% - pentru distanța parcursă.</p>  | <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<br>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               | <p>Clasa medie</p> <p><math>e-d = (0,1 - 200) g</math>;</p> <p>Limitele erorii tolerate MPE de la min. până la 500e, incl. <math>\pm 0,5e</math>;</p> <p>peste 500e până la 2000e incl. <math>\pm 1e</math>;</p> <p>peste 2000e <math>\pm 1,5e</math>;</p> | <p>1. Examinarea vizuală</p> <p>2. Încercarea</p> <p>3. Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate</p> <p>4. Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină</p> <p>5. Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate</p> <p>6. Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături</p> <p>7. Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit</p> <p>8. Determinarea erorii dispozitivului de tară</p> | GOST 8.453-82<br>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 $T_l = (4 - 100) \%$ | <p>Limita erorii absolute</p> <p><math>\Delta = \pm 2 \%</math>;</p> <p>v.d. = 0,1 %</p>   | <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<br>pct. 14,15,16,17, 18,19, 20,21, 22   |

|    |  |  |   |  |   |
|----|--|--|---|--|---|
| 71 | Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1  | Coefficientul de extincție a fluxului de lumină<br>$N_d = (0 - 100) \%$  | Limita erorii tolerate<br>$\delta = \pm 2 \%$ | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Incercarea. Verificarea funcționării<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice  | NML 5-08:2014<br>pct. 15, 16, 17          |
| 72 | Transformatoare pentru măsurare de curent,<br>4.1.1  | $I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$<br>$I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000 MΩ  | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5     | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea rezistenței izolației &<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii mărcării bornelor și clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor | NML 08-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16, 17 |
| 73 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare,<br>2.1.2                                 | (0,2 - 0,4) % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ;<br>(0,1 - 0,2) % C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ;<br>(0 - 6) % CH <sub>4</sub> ;<br>(0 - 100) % LFL CH <sub>4</sub> ;<br>(0,005-0,01) % CO | $\pm 5\%$ ;<br>$\pm 10\%$                     | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorii  | NML 5-16:2020,<br>pct. 13, 14, 15         |
| 74 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune,<br>4.1.2  | Tensiunea nominală primară:<br>(6/√3, 6, 10/√3, 10) kV<br>Tensiune nominală secundară:<br>(100/√3, 100, 100/3) V   | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3   | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii mărcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor<br>3. Determinarea erorilor   | NML 08-11:2022<br>pct. 12, 13, 14         |
| 75 | Complex de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strângulare<br>5.1.3.1. | ---  | $\pm 0,5 \%$                                  | 1. Pregătirea mijlocului de măsurare pentru efectuarea măsurării<br>2. Determinarea caracteristicilor metrologice  | GOST 8.586-5:2005<br>pct. 7;8             |