



**GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA**

**Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării**

**Reperfectarea**

**CERTIFICATULUI DE DESEMNARE**

Nr. **P-0072/2025**  
Nr. inițial **P-0034/2022**  
din **26.09.2022**

Data înregistrării **17.06.2025**

Valabil până la **20.09.2026**



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

**Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadâr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101**

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

este **DESEMNAT** 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. 77 din 17.06.2025**

(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 **25.06.2025**

**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 - 25,0) m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3 \%$ | 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 |
|---|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|   |                                                                                                       |                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 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 $Q_{min} \leq Q < 0,2 Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3 \%$ | 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                                                            |
| 3 | 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<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative                                        | NML 3-10:2018 pct. 16 - 21;<br>NML 3-11:2018 pct. 15, 17 - 20;<br>NML 3-15:2021 pct. 14 - 17 |
| 4 | 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<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor | NML 04-02:2022 pct. 19-21                                                                    |
| 5 | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1                                    | Interval de măsurare a unghiului de înclinare a | Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$ ;                                                                                                   | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea                                                                                                    | NML 2-14:2015 pct. 16 - 19                                                                   |

|    |                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                              | volanului:<br>(0 - 60)0                                                                                                   | Sensibilitatea<br>traductorului de<br>mişcare a roților (0,1<br>± 0,05) mm | erorii absolute la<br>măsurarea luftului<br>sumar<br>4. Determinarea<br>sensibilității<br>traductorului de<br>mişcare a roților                                                                                                                   |                                                                |
| 6  | Contoare monofazate și trifazate<br>de energie electrică activă<br>stative, 4.3.1, 4.3.2     | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A                                                                                          | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1;<br>2; A; B; C                                        | 1. Verificarea<br>aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea<br>mecanismului de<br>integrare<br>3. Verificarea<br>mersului în gol<br>4. Verificarea<br>curentului de<br>pornire<br>5. Verificări de<br>exactitate / Erori<br>maxime tolerate | NML 8-07:2017<br>pct. 21 – 24 NML<br>8-08:2018<br>pct. 27 - 31 |
| 7  | Contoare monofazate și trifazate<br>de energie electrică reactivă<br>stative, 4.4.1., 4.4.2  | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A                                                                                          | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S;<br>1; 2; 3                                           | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>mecanismului de<br>integrare<br>3. Verificarea<br>mersului în gol<br>4. Verificarea<br>curentului de<br>pornire<br>5. Erori maxime<br>tolerate                                         | NML 8-08:2018<br>pct. 27- 31                                   |
| 8  | Contoare monofazate și trifazate<br>de energie electrică activă de<br>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<br>aspectului exterior. Marcarea<br>2. Verificarea<br>mecanismului de<br>integrare<br>3. Verificarea<br>mersului în gol<br>4. Verificarea<br>curentului de<br>pornire<br>5. Verificări<br>de exactitate / Erori<br>maxime tolerate | NML 8-08:2018<br>pct. 27 -31                                   |
| 9  | Analizoare pentru gaze de<br>eșapament, 2.2.1                                                | CO <sub>2</sub> =(0 -20) %<br>vol. CO=(0 -<br>10) % vol.<br>HC=(0 -20000)<br>ppm vol. O <sub>2</sub><br>= (0 - 25) % vol. | Clasa 0<br>Clasa I                                                         | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Determinarea<br>funcționalității<br>3. Determinarea<br>erorilor                                                                                                                                       | NML 5-15:2019<br>pct.14 - 16                                   |
| 10 | Luxmetre, 9.1.1.                                                                             | Permeabilitatea<br>luminii Ti = (4 -<br>100) %                                                                            | Limita erorii absolute<br>$\Delta = \pm 2 \%$ ;<br>v.d. = 0,1 %            | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea<br>instabilității<br>indicațiilor<br>4. Determinarea<br>erorii absolute                                                                                                   | NML 5-09:2015<br>pct.14 - 22                                   |
| 11 | Opacimetre pentru motoare<br>Diesel, 9.2.1.                                                  | Coeficientul de<br>extincție a<br>fluxului de<br>lumină<br>Nd=(0-100) %                                                   | Limita erorii tolerate<br>$\delta = \pm 2 \%$                              | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Încercarea.<br>Verificarea<br>funcționării<br>3. Determinarea<br>caracteristicilor<br>metrologice                                                                                                      | NML 5-08:2014<br>pct. 15 - 17                                  |
| 12 | Taximetre electronice cu<br>memorie fiscală, 7.8.1.                                          | ---                                                                                                                       | Erorile relative<br>maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul<br>scurs;     | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>funcționalității                                                                                                                                                                        | NML 01-10:2022<br>pct. 13 - 16                                 |

|    |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                                                                                |                                                                                                                         | 2,0% - pentru distanța parcursă                                                                                              | 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 |                                   |
| 13 | 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<br>pct. 13 - 17     |
| 14 | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1                                                         | DN15-DN40<br>(0,01÷10,0) m3/h                                                                                           | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125,<br>R160, R200, R250,<br>R315, R400, R630,<br>R800, R1250, R1600 | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative                                                                                                                 | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19 - 22 |
| 15 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                               | In = (1 - 3000)/5<br>A In = (1 - 3000)/1 A 50 Hz;<br>60 Hz 1-<br>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<br>marcării bornelor și<br>clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor           |                                   |
| 16 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2                                  | (0,2 - 0,4)%<br>C3H8;<br>(0,1 - 0,2) %<br>C6H14; (0-<br>6) % CH4; □ (0 –<br>100) % LFL CH4;<br>(0,005-0,01)% CO         | ±5%;<br>±10%                                                                                                                 | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorii                                                                                                                      | NML 5-16:2020,<br>pct. 13 - 15    |
| 17 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2                                             | Tensiunea nominală<br>primară: (6/√3, 6,<br>10/√3,10) kV<br>Tensiune nominală<br>secundară:<br>(100/√3, 100,<br>100/3)V | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3                                                                                  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii<br>marcării ieșirilor și<br>grupelor de cuplări a<br>înfășurărilor<br>3. Determinarea erorilor                                                    | NML 08-11:2022<br>pct. 12 - 14    |
| 18 | Corectoare electronice de volum de gaze, 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 - 16     |
| 19 | 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.<br>Presiunea: până la 70 MPa                                              | Clasa 1, 2, 3                                                                                                                | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor                                                                                                              | NML 3-12:2018<br>pct. 14 - 16     |

|    |                                      |                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
|----|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                                      |                                |                     | metrologice ale<br>corectorului                                                                                                                                                                                                     |                                        |
| 20 | Contoare de energie termică,<br>10.4 | (0,001-10) m3/h<br>DN15 – DN40 | Clasa 2<br>Clasa 3  | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Încercarea de<br>performanță:<br>traductor de debit<br>perechi de<br>traductoare de<br>temperatură<br>calculator,<br>calculatorul și<br>perechea de TT,<br>CET combinat,<br>CET complet | NML 6-05:2017,<br>pct. 17, 18.1 - 18.6 |
| 21 | Higrometre psihrometrice,<br>10.5.1  | (0 - 50) °C                    | v.d. (0,1 – 0,2) °C | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Determinarea<br>erorii absolute                                                                                                                                                           | NML 6-07:2022,<br>pct. 15, 16          |

|    |                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                     |
|----|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 22 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabil, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq$<br>$Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului<br>3.Verificarea<br>etanșeității<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|    |                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                      |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 23 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | 0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq$<br>$Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2.Verificarea<br>funcționarii<br>contorului<br>3.Verificarea<br>etanșeității<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

|    |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2                                                              | (0,016 - 160,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq$<br>$Q_{max}$ : ±3 % | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2.Verificarea<br>funcționarii<br>contorului<br>3.Verificarea<br>etanșeității<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20                                                               |
| 25 | Contoare de gaz cu debitul<br>maxim până la 2500 m3/h (cu<br>excepția celor cu pereți<br>deformabili), 5.1.1.1 | (0,5 - 2500) m3/h       | Clasa de exactitate:<br>1,0; 1,5                                                                                                                                                                   | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>funcționării<br>3. Verificarea<br>etanșeității<br>4. Determinarea<br>erorii relative           | NML 3-10:2018<br>pct. 16 - 21<br>NML 3-11:2018<br>pct. 15, 17 - 20<br>NML 3-15:2021<br>pct.14 - 17 |

|    |                                           |                                |                                                                                                                                               |                                                                                                               |                               |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 26 | Contoare de apă rece și caldă,<br>5.1.2.1 | (0,005-120) m3/h<br>DN15-DN100 | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125,<br>R160, R200, R250,<br>R315, R400, R630,<br>R800, R1250, R1600,<br>R4000, R6300 | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>etanșeității<br>3. Determinarea<br>erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16 - 22 |
| 27 | Contoare de energie termică,              | (0,005-120) m3/h               | Clasa 2                                                                                                                                       | 1.Verificarea                                                                                                 | NML 6-05:2017,                |

|  |      |              |         |                                                                            |                   |
|--|------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | 10.4 | DN15 – DN100 | Clasa 3 | aspectului exterior<br>2. Încercarea de performanță:<br>traductor de debit | pct. 17, 18, 18.1 |
|--|------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|

|    |                                                  |     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|----|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 28 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1. | --- | Erorile relative maxime tolerate:<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<br>pct. 13 - 16 |
|----|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|    |                                                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | 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>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2 Q_{max}$ :<br>+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                                                             |
| 30 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,1 - 400) m <sup>3</sup> /h     | Clasa de exactitate:<br>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<br>pct. 16 – 21<br>NML 3-11:2018<br>pct.15,17 – 20<br>NML 3-15:2021<br>pct.14 - 17 |

|    |                                                                                        |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 31 | 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;<br>2; A; B; C | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>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<br>pct. 21 – 24<br>NML 8-08:2018,<br>pct. 27 - 31 |
| 32 | 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.<br>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<br>pct. 27 - 31                                   |

|    |                                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 33 | 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;<br>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<br>pct. 27 - 31  |
| 34 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                      | $I_n = (1 - 3000)/5$<br>A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz;<br>60 Hz 1-<br>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 - 17 |

|    |                                                                                        |                                                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 35 | 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;<br>2; A; B; C         | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>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<br>pct. 21 – 24 NML 8-08:2018 pct. 27 - 31 |
| 36 | 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.<br>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<br>pct. 27 - 31                            |
| 37 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                       | $I_n = (1 - 3000)/5$<br>A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50 Hz;<br>60 Hz 1-<br>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 - 17                           |
| 38 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune 4.1.2                                      | Tensiunea nominală primară:<br>(110)/√3 kV<br>Tensiune nominală secundară:<br>(100)/√3, 100 )V | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3 | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor<br>3. Determinarea                                                                              | NML 08-11:2022<br>pct. 12 - 14                           |

|  |  |  |  |          |  |
|--|--|--|--|----------|--|
|  |  |  |  | erorilor |  |
|--|--|--|--|----------|--|

|    |                                        |                          |                                                                   |                                                                                                               |                                   |
|----|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 39 | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1 | (0,015-2,5) m3/h<br>DN15 | Clasa: A; B; C; R31,5;<br>R40; R50; R63; R80;<br>R100, R125, R160 | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>etanșeității<br>3. Determinarea<br>erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19 - 22 |
|----|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|    |                               |                                       |                                                                                                                              |                                                                                                               |                                  |
|----|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 40 | Contoare de apă rece, 5.1.2.1 | (0,015 – 10,0)<br>m3/h DN15<br>– DN40 | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125,<br>R160, R200; R250;<br>R315; R400; R630;<br>R800, R1250, R1600 | 1. Verificarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>etanșeității<br>3. Determinarea<br>erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19- 22 |
|----|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

|    |                                                     |                                                                            |                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                                |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 41 | Transformatoare pentru<br>măsurare de curent, 4.1.1 | In = (1 - 3000)/5<br>A In = (1 -<br>3000)/1 A 50 Hz;<br>60 Hz 1-1000<br>MΩ | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5 | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea<br>corectitudinii<br>marcării bornelor și<br>clemelor de contact<br>5. Determinarea<br>erorilor | NML 08-10:2022<br>pct. 13 - 17 |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

#### 1.14 r-nul Cimișlia, or. Cimișlia, , str. Cetatea-Albă, 4, MD- 4101

|    |                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                      |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 42 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ % | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>funcționării<br>contorului 3.<br>Verificarea<br>etanșeității 4.<br>Determinarea erorii<br>relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 1.15 r-nul Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD - 5200

|    |                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |  |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 43 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3$ % | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului<br>3.Verificarea<br>etanșeității<br>4.Determinarea<br>erorii relative |  |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 1.16 r-nul Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121, MD -3500

|    |                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                      |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 44 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 16,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ % | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului<br>3.Verificarea<br>etanșeității<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 1.17 mun. Chișinău, str. Nicolae Milescu Spătarul, MD - 2075

|    |                                                     |     |                                                                        |                                                                            |                                |
|----|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 45 | Taximetre electronice cu<br>memorie fiscală, 7.8.1. | --- | Erorile relative<br>maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul<br>scurs; | 1. Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Verificarea<br>funcționalității | NML 01-10:2022<br>pct. 13 - 16 |
|----|-----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

|  |  |  |                                 |                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 2,0% - pentru distanța parcursă | 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 |  |
|--|--|--|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 1.18 mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68, MD - 2052

|    |                                                                                                |                                               |                          |                                                                                                                                      |                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 46 | Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1                                               | Temperatura: de la minus 30 °C până la 70 °C. | Eroarea max. $\pm 0,5\%$ | 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 |
| 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. $\pm 0,5\%$ | 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 |

#### 1.19 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD - 3800

|    |                                                |                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                      |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 48 | 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>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3\%$ | 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 |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

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

|    |                                                |                                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                      |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 49 | 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>$Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3\%$ | 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 |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

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

|    |                                                                                        |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 50 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 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<br>pct. 21 – 24<br>NML 8-08:2018,<br>pct. 27 - 31 |
| 51 | 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                                                                                                                                                                              | NML 8-08:2018<br>pct. 27 - 31                                   |

|    |                                                                                       |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                     |                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    |                                                                                       |                                  |                                  | 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           |                               |
| 52 | 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;<br>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<br>pct. 27 - 31 |

## 2.1 Verificari metrologice efectuate la client

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 53 | Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip: - Kverti;<br>- 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, I - 0,01;<br>Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/l - 0,01 (99,99 lei/l);<br>Valoarea diviziunii indicației costului, l - 0,01 (9999,99 lei).<br>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:<br>- al sistemului;<br>- al distribuitorului de PP/GL<br>2. Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL<br>3. Verificarea blocărilor<br>4. Verificarea păstrării informației după blocare<br>5. Verificarea softului sistemului<br>6. Verificarea distribuitorului de PP/GL                                                                                                                                                                                                                        | NML 3-17:2023<br>pct. 21, 22, 24 1) - 3), 6), 25, 26, 27 1) - 4) |
| 54 | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.                                                                                                                                                                                                    | De la 0,002 kg 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. $\pm 0,5e$ ; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$ ; 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 aparatului de cântărit<br>5. Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară<br>6. Încercări la repetabilitate<br>7. Încercări la încărcarea excentrică<br>8. Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile<br>9. Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog<br>10. Încercări la | NML 2-15:2018<br>pct.26 - 35                                     |

|    |                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    |                                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                  | sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomat                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| 55 | Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1                        | (10 - 30)"                     | Limita erorii tolerate: $\pm 10$ 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           |
| 56 | Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule, 7.5.1.                         | (0 - 60) mm                    | Limita erorii tolerate: $\pm 20$ mm                                                                                                                                                                              | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze                                                                                                                                                      | NML 1-03:2013<br>pct. 11.1, 11.2, 11.3          |
| 57 | 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): $\pm 1$ mm;<br>Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: $\pm 2$ mm | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică;<br>4. Determinarea neorizantalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)                                                                 | NML 1-02:2013<br>pct.11.1 - 11.4                |
| 58 | Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1       | Max.13 t                       | Limita erorii tolerate:<br>- la măsurarea retragerii transversale a automobilului: $\pm 0,3$ m/km;<br>- la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: $\pm 3$ %       | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului<br>4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare<br>5. Determinarea erorii la măsurarea greutății pe axă automobilului                             | NML 1-05:2013<br>pct. 11.1 - 11.5               |
| 59 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.                                  | ---                            | Erorile relative maxime tolerate:<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<br>pct. 13 - 16                  |
| 60 | 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;<br>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<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate<br>4. Determinarea independenței                                                                                                                                                | GOST 8.453-82<br>pct. 3.1.1, 3.2, 3.3.1 - 3.3.9 |

|    |                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    |                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                 | <p>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> |                                |
| 61 | Luxmetre, 9.1.1.                                                                               | Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$                                                                                                                    | Limita erorii absolute<br>$\Delta = \pm 2 \%$ ;<br>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<br>pct. 14 - 22  |
| 62 | Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.                                                       | Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$                                                                                             | Limita erorii tolerate<br>$\delta = \pm 2 \%$                   | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Încercarea.</p> <p>3. Verificarea funcționării</p> <p>4. Determinarea caracteristicilor metrologice</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | NML 5-08:2014<br>pct. 15 - 17  |
| 63 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                               | $I_n = (1 - 3000)/5$<br>$A \quad I_n = (1 - 3000)/1$<br>$A \quad 50 \text{ Hz};$<br>$60 \text{ Hz} \quad 1-$<br>$1000 \text{ M}\Omega$                          | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5                       | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea rezistenței izolației</p> <p>3. Demagnetizarea</p> <p>4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact</p> <p>5. Determinarea erorilor</p>                                                                                                                                                                               | NML 08-10:2022<br>pct. 13 - 17 |
| 64 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2                                  | $(0,2 - 0,4) \%$<br>$C_3H_8;$<br>$(0,1 - 0,2) \%$<br>$C_6H_{14};$<br>$(0 - 6) \%$<br>$CH_4;$<br>$(0 - 100) \%$<br>$LFL$<br>$CH_4;$<br>$(0,005-0,01) \%$<br>$CO$ | $\pm 5 \%$ ; $\pm 10 \%$                                        | <p>1. Verificarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea funcționalității</p> <p>3. Determinarea erorii</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NML 5-16:2020,<br>pct. 13 - 15 |
| 65 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2                                             | <p>Tensiunea nominală primară:</p> $(6/\sqrt{3}, 6, 10/\sqrt{3}, 10)$<br><p>kV</p> <p>Tensiune nominală secundară:</p> $(100/\sqrt{3}, 100, 100/3)V$            | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3                     | <p>1. Examinarea aspectului exterior</p> <p>2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor</p> <p>3. Determinarea erorilor</p>                                                                                                                                                                                                                                   | NML 08-11:2022<br>pct. 12 - 14 |
| 66 | Complexe de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strangulare 5.1.3.1. | ---                                                                                                                                                             | $\pm 0,5 \%$                                                    | <p>1. Verificarea aspectului exterior;</p> <p>2. Verificarea funcționării;</p> <p>3. Verificarea</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NML 03-20:2024<br>pct. 15-20   |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | etanșietății;<br><b>4. Determinarea erorii de măsurare a temperaturii gazelor naturale;</b><br><b>5. Determinarea erorii de măsurare a presiunii și diferenței de presiune a gazelor naturale;</b><br><b>6. Determinarea erorii relative a complexului la măsurarea debitului</b> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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 **25.06.2025**