

Adresa juridică: **MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadâr-Lunga, str. VI. Maiakovski, 59**Adresa sediului: **MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Leșilor, 10**

1 Verificări metrologice efectuate în localuri permanente:

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Leșilor, 10) | | | | | | |
| 1 | Analizoare și semnalizoare de gaze | 1.1 Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare | (0,2 - 0,4) % C ₃ H ₈ ; 0,1; 0,2 % C ₆ H ₁₄ ; (0 - 6) % CH ₄ ; (0 - 100) % LFL CH ₄ ; (0,005-0,01) % CO. | ± 5 %; ± 10 %. | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 5-16:2020, pct. 13 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționării | NML 5-16:2020, pct. 14 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii | NML 5-16:2020, pct. 15 |
| Mărimi fizico-chimice (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Leșilor, 10) | | | | | | |
| 2 | Analizoare pentru gaze de eșapament | 2.1 Analizoare pentru gaze de eșapament | CO ₂ = (0 - 20) % vol. CO = (0 - 10) % vol. HC = (0 - 20000) ppm vol. O ₂ = (0 - 25) % vol. | Clasa 0 Clasa I | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 5-15:2019, pct.14 |
| | | | | | 2 Determinarea funcționalității | NML 5-15:2019, pct.15 |
| | | | | | 3 Determinarea erorilor | NML 5-15:2019, pct.16 |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| ÎS "Moldelectrica" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8); SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A); SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Leșilor, 10) | | | | | | |
| 3 | Transformatoare pentru măsurare | 3.1 Transformatoare pentru măsurare de curent | In = (1 - 3000)/5 A In = (1 - 3000)/1 A 50 Hz; 60 Hz 1-1000 MΩ | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 08-10:2022, pct. 13 |
| | | | | | 2 Verificarea rezistenței izolației | NML 08-10:2022, pct. 14 |
| | | | | | 3 Demagnetizarea | NML 08-10:2022, pct. 15 |
| | | | | | 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact | NML 08-10:2022, pct. 16 |
| | | | | | 5 Determinarea erorilor | NML 08-10:2022, pct. 17 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 4 | Transformatoare pentru măsurare | 4.1 Transformatoare pentru măsurare de tensiune (Transformatoare electromagnetice pentru măsurare de tensiune) | Tensiunea nominală primară: $(6/\sqrt{3}, 6, 10/\sqrt{3}, 10)$ kV Tensiune nominală secundară: $(100/\sqrt{3}, 100, 100/3)$ V | Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 08-11:2022, pct. 12 |
| | | | | | 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor | NML 08-11:2022, pct. 13 |
| | | | | | 3 Determinarea erorilor | NML 08-11:2022, pct. 14 |
| ÎS "Moldelectrica" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8) | | | | | | |
| | | 4.2 Transformatoare pentru măsurare de tensiune | Tensiunea nominală primară: $(110)/\sqrt{3}$ kV Tensiune nominală secundară: $(100/\sqrt{3}, 100)$ V | Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 08-11:2022, pct. 12 |
| | | | | | 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor | NML 08-11:2022, pct. 13 |
| | | | | | 3 Determinarea erorilor | NML 08-11:2022, pct. 14 |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 5 | Aparate pentru măsurarea caracteristicilor or electrice | 5.1 Aparate pentru măsurarea caracteristicilor conturilor de tip "faza-zero" | $(0 - 3) \Omega$ | $\pm 10\%$ | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 8-09:2020, pct. 13 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționalității | NML 8-09:2020, pct. 14 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii | NML 8-09:2020, pct. 15 |
| | | | | | 4 Verificarea schemei de conectare | NML 8-09:2020, pct. 16 |
| | | | | | 5 Determinarea timpului de deconectare a aparatului | NML 8-09:2020, pct. 17 |
| SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A) | | | | | | |
| 6 | Contoare de energie electrică reactivă | 6.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă (statice) | $(57,7 - 480) V$ $(0,05 - 120) A$ | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3 | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| IS "Moldelectrica" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8) | | | | | | |
| | 6.2 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă (stative) | (57,7 - 480) V (0,05 - 100) A | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3 | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 8-08:2018, pct. 27 | |
| | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 | |
| | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 | |
| | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 | |
| | | | | 5 Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 | |
| Mărimi electromagnetice (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A) | | | | | | |
| 7 | Contoare de energie electrică activă | 7.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (stative) | (57,7 - 480) V (0,05 - 120) A | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31 |
| | | 7.2 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (de inducție) | (57,7 - 480) V (0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5 | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| IS "Moldelectrica" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8) | | | | | | |
| | | 7.3 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (stative) | (57,7 - 480) V (0,05 - 100) A | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31 |
| | | 7.4 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (de inducție) | (57,7 - 480) V (0,05 - 100) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5 | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Leșilor, 10) | | | | | | |
| 8 | Contoare de energie electrică reactivă | 8.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă (stative) | (57,7 - 480) V (0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3 | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mărimi electromagnetice (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10) | | | | | | |
| 9 | Contoare de energie electrică activă | 9.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (statice) | (57,7 - 480) V (0,01 - 120) A | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31 |
| | | 9.2 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (de inducție) | (57,7 - 480) V (0,01 - 120) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5 | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea | NML 8-08:2018, pct. 27 |
| | | | | | 2 Verificarea mecanismului de integrare | NML 8-08:2018, pct. 28 |
| | | | | | 3 Verificarea mersului în gol | NML 8-08:2018, pct. 29 |
| | | | | | 4 Verificarea curentului de pornire | NML 8-08:2018, pct. 30 |
| | | | | | 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018, pct. 31 |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Cimișlia-Gaz" (RM, MD-4101, or. Cimișlia, str. Cetatea-Albă, 4); SRL "Vulcănești-Gaz" (RM, MD-5301, or. Vulcănești, str. Rumeanțev, 1); SRL "Florești-Gaz" (RM, MD-5001, or. Florești, str. Ștefan cel Mare, 75); SRL "Drochia-Gaz" (RM, MD-5200, or. Drochia, str. Independenței, 60/1); SRL "Edineț-Gaz" (RM, MD-4601 or. Edineț, str. Nicolae Testimțianu, 28) | | | | | | |
| 10 | Contoare de gaz | 10.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 - 10,0) m ³ /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite Q _{min} ≤ Q < 0,2Q _{max} : +3 - (-6)% și 0,2Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max} : ±3% | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3-09:2017 pct. 14 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționării contorului | NML 3-09:2017 pct. 17 |
| | | | | | 3 Verificarea etanșeității | NML 3-09:2017 pct. 18 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 20 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SRL "Orhei-Gaz" (RM, MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121) | | | | | |
| | 10.2 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 - 16,0) m ³ /h | Eroarea tolerată la verifica-rea periodică/după reparare pentru intervalele de debite: Q _{min} ≤ Q < 0,2Q _{max} : +3 - (-6)% și 0,2Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max} : ±3% | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării contorului 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 |
| SRL "Bălți-Gaz" (RM, MD-3100, mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3) | | | | | |
| | 10.3 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 - 25,0) m ³ /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite Q _{min} ≤ Q < 0,2Q _{max} : +3 - (-6)% și 0,2Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max} : ±3% | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării contorului 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10); SRL "Comrat-Gaz" (RM, MD-3800, or. Comrat, str. Pobeda, 240); SRL "Ceadr-Lunga-Gaz" (RM, MD-6100, or. Ceadr-Lunga, str. Dzerjinski, 1) | | | | | |
| | 10.4 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 - 40,0) m ³ /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite Q _{min} ≤ Q < 0,2Q _{max} : +3 - (-6)% și 0,2Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max} : ±3% | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării contorului 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1); SRL "Chișinău-Gaz" (RM, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68) SRL "Ialoveni-Gaz" (RM, MD-6500, or. Anenii Noi, str. Conclerii Naționale, 26/1) | | | | | | |
| | 10.5 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 - 160,0) m ³ /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: $\pm 3\%$ | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării contorului 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 | |
| SRL "Ialoveni-Gaz" (RM, MD-6500, or. Anenii Noi, str. Conclerii Naționale, 26/1) | | | | | | |
| 11 | Contoare de gaz | 11.1 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) | (0,1 - 400) m ³ /h | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14 NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-15:2021 pct. 15 NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16 NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML 3-15:2021 pct. 17 |
| SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1) | | | | | | |
| | 11.2 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) | (0,4 - 2500) m ³ /h | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14 NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-15:2021 pct. 15 NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16 NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 | |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | NML 3-15:2021 pct. 17 |
| SRL "Chișinău-Gaz" (RM, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68) | | | | | | |
| | | 11.3 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) | (0,5 - 2500) m ³ /h | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționării | NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-15:2021 pct. 15 |
| | | | | | 3 Verificarea etanșeității | NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML 3-15:2021 pct. 17 |
| SRL „Tehlab Service” (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| | | 11.4 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) | (0,016 - 1600) m ³ /h | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționării | NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-15:2021 pct. 15 |
| | | | | | 3 Verificarea etanșeității | NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML 3-15:2021 pct. 17 |
| SRL "Service Energy Natural Systems" (RM, MD-2001, mun. Chișinău, bd. Gagarin, 13) | | | | | | |
| 12 | Contoare de apă | 12.1 Contoare de apă rece și caldă | (0,015 - 2,5) m ³ /h DN15 | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160 | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 3-08:2017, pct. 16 |
| | | | | | 2 Verificarea etanșeității | NML 3-08:2017, pct. 19 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017, pct. 20 - 22 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SRL "Service Energy Natural Sitems" (MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2) | | | | | | |
| | 12.2 | Contoare de apă rece și caldă | (0,005 - 120) m ³ /h DN15 – DN100 | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160, R200; R250; R315; R400; R630; R800, R1250, R1600, R4000, R6300 | 1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea etanșeității 3 Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017, pct. 16 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22 |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10) | | | | | | |
| | 12.3 | Contoare de apă rece și caldă | (0,010 ÷ 10,0) m ³ /h DN15 – DN40 | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160; R200; R250; R315; R400; R630; R800; R1250; R1600 | 1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea etanșeității 3 Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017, pct. 16 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22 |
| SA „Apă Canal Chișinău” (RM, mun. Chișinău, str. Lunca Bîcului, 24) | | | | | | |
| | 12.5 | Contoare de apă rece | (0,015 – 10,0) m ³ /h DN15 – DN40 | Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160, R200; R250; R315; R400; R630; R800, R1250, R1600 | 1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea etanșeității 3 Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017, pct. 16 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22 |
| Mărimi geometrice (verificare periodică) | | | | | | |
| MD-2075, mun. Chișinău, str. Nicolae Milescu Spătarul; SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10); Republica Moldova, r-nul Fălești, sectorul de șosea R16 | | | | | | |
| 13 | Taximetre | 13.1 Taximetre electronice cu memorie fiscală | --- | Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționalității 3 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse | NML 01-10:2022 pct. 13 NML 01-10:2022 pct. 14 NML 01-10:2022 pct. 15 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | | | | | 4 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022 pct. 16 |
| Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 14 | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor | 14.1 Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor | Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 60)° | Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților: (0,1 \pm 0,05) mm | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 2-14:2015, pct. 16 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 2-14:2015, pct. 17 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar | NML 2-14:2015, pct. 18 |
| | | | | | 4 Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților | NML 2-14:2015, pct. 19 |
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Edineț Gaz" (RM, MD-4601, or. Edineț, str. N. Testemițeanu, 28); SRL "Bălți-Gaz" (RM, MD-3100, mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3) | | | | | | |
| 15 | Manometre | 15.1 Manometre | 1,0 — 10 kgf/cm ² | Clasa de exactitate: 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 04-02:2022, pct. 19 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 04-02:2022, pct. 20 |
| | | | | | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) | NML 04-02:2022, pct. 20 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML 04-02:2022, pct. 21 |
| SRL "Ialoveni-Gaz" (RM, MD-6500, or. Anenii-Noi, str. Conclerierii Naționale, 26/1); SRL "Orhei-Gaz" (RM, MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121) SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1) | | | | | | |
| | | 15.2 Manometre | 1,0 — 60 kgf/cm ² | Clasa de exactitate: 0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 04-02:2022, pct. 19 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 04-02:2022, pct. 20 |
| | | | | | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) | NML 04-02:2022, pct. 20 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML 04-02:2022, pct. 21 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10) | | | | | | |
| | 15.3 Manometre | (0,01 - 60) MPa | Clasa de exactitate: 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 04-02:2022, pct. 19 | |
| | | | | 2 Încercarea | NML 04-02:2022, pct. 20 | |
| | | | | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) | NML 04-02:2022, pct. 20 | |
| | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML 04-02:2022, pct. 21 | |
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1) | | | | | | |
| 16 | Dispozitiv de conversie a volumului | 16.1 Corectoare electronice de volum de gaze | Temperatura: de la minus 25 °C până la 70 °C. Presiunea: până la 2500 kPa | Eroarea max. ±0,5% | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3:12:2018, pct. 14 |
| | | | | | 2 Încercarea la funcționare | NML 3:12:2018, pct. 15 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16 |
| | | 16.2 Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili | Temperatura: de la minus 25 °C până la 70 °C. | Eroarea max. ±0,5% | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3:12:2018, pct. 14 |
| | | | | | 2 Încercarea la funcționare | NML 3:12:2018, pct. 15 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16 |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10) | | | | | | |
| | | 16.3 Corectoare electronice de volum de gaze | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C. Presiunea: până la 7 MPa | Eroarea max. ±0,5% | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3:12:2018, pct. 14 |
| | | | | | 2 Încercarea la funcționare | NML 3:12:2018, pct. 15 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16 |
| | | 16.4 Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C. | Eroarea max. ±0,5% | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 3:12:2018, pct. 14 |
| | | | | | 2 Încercarea la funcționare | NML 3:12:2018, pct. 15 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 17 | Fotometre | 17.1 Luxmetre | Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$ | Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$; v.d. = 0,1 % | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 5-09:2015, pct. 14, 15 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 5-09:2015, pct. 16, 17 |
| | | | | | 3 Verificarea instabilității indicațiilor | NML 5-09:2015, pct. 18, 19 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii absolute | NML 5-09:2015, pct. 20 - 22 |
| 18 | Colorimetre | 18.1 Opacimetre pentru motoare Diesel | Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$ | Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$ | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 5-08:2014, pct. 15 |
| | | | | | 2 Încercarea. Verificarea funcționării | NML 5-08:2014, pct. 16 |
| | | | | | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML 5-08:2014, pct. 17 |
| Termometrie (verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 19 | Contoare de energie termică | 19.1 Perechi de termorezistențe pentru contoare de energie termică; Traductoare de debit pentru contoare de energie termică; Calculatoare de energie termică. | (0,001-10) m ³ /h DN 15 – DN 40 | Clasa 2 Clasa 3 | 1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea de performanță: • traductor de debit • perechi de traductoare de temperatură • calculator • calculatorul și perechea de TT • CET combinat • CET complet | NML 6-05:2017, pct. 17 NML 6-05:2017, pct. 18 pct. 18.1 pct. 18.2 pct. 18.3 pct. 18.4 pct. 18.5 pct. 18.6 |
| SRL "Service Energy Natural Sitems" (MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2) | | | | | | |
| 20 | Contoare de energie termică | 20.1 Traductoare de debit pentru contoare de energie termică | (0,005-120) m ³ /h DN 15 – DN 100 | Clasa 2 Clasa 3 | 3. Verificarea aspectului exterior 4. Încercarea de performanță: • traductor de debit | NML 6-05:2017, pct. 17 NML 6-05:2017, pct. 18 pct. 18.1 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| Termometrie (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10) | | | | | | |
| 21 | Aparate de măsurare a umidității | 21.1 Higrometre și psihrometre | (0 - 50) °C | v.d. (0,1 – 0,2) °C | 1. Verificarea aspectului exterior | NML 6-07:2022, pct. 15 |
| | | | | | 2. Determinarea erorii absolute | NML 6-07:2022, pct. 16 |

2 Verificări metrologice efectuate la clientul OI/ML

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| 1 | Analizoare și semnalizoare de gaze | 1.1 Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare | (0,2 - 0,4) % C ₃ H ₈ ; 0,1; 0,2 % C ₆ H ₁₄ ; (0 - 6)% CH ₄ ; (0 - 100)% LFL CH ₄ ; (0,005 – 0,01) % CO. | ± 5 %; | 1 Verificarea aspectului exterior | NML 5-16:2020, pct. 13 |
| | | | | ± 10 %. | 2 Verificarea funcționării | NML 5-16:2020, pct. 14 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii | NML 5-16:2020, pct. 15 |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| 2 | Transformatoare pentru măsurare | 2.1 Transformatoare pentru măsurare de curent | In = (1 - 3000)/5 A In = (1 - 3000)/1 A 50 Hz; 60 Hz 1-1000 MΩ | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5 | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 08-10:2022, pct. 13 |
| | | | | | 2 Verificarea rezistenței izolației | NML 08-10:2022, pct. 14 |
| | | | | | 3 Demagnetizarea | NML 08-10:2022, pct. 15 |
| | | | | | 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact | NML 08-10:2022, pct. 16 |
| | | | | | 5 Determinarea erorilor | NML 08-10:2022, pct. 17 |
| 3 | Transformatoare pentru măsurare | 3.1 Transformatoare pentru măsurare de tensiune | Tensiunea nominală primară: (6/√3, 6, 10/√3, 10) kV | Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0. | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 08-11:2022, pct. 12 |
| | | | | | 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor | NML 08-11:2022, pct. 13 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | | (Transformatoare electromagnetice pentru măsurare de tensiune) | Tensiune nominală secundară: (100/ $\sqrt{3}$, 100, 100/3)V | | 3 Determinarea erorilor | NML 08-11:2022, pct. 14 |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| 4 | Complexe de măsurare | 4.1 Complexe de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strangulare | --- | ± 0,5 % | 1. Pregătirea mijlocului de măsurare pentru efectuarea măsurării | GOST 8.586-5:2005 pct. 7 |
| | | | | | 2. Determinarea caracteristicilor metrologice | GOST 8.586-5:2005 pct. 8 |
| 5 | Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul | 5.1 Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul cu excepția sistemelor care conțin în componența sa Echipament de casă și de control modular specializat (ECC): - Kverti; - Kverti-K; - NCR Octane 2000; - Dominanta; - Euroshop; - Petrol Expert; - Denit Systems M; - Denit Systems. | Doza minimă de livrare: 2 l – pentru produse petroliere și 5 l – pentru gaze lichefiate | Valoarea diviziunii, I - 0,01; Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/l – 0,01 (99,99 lei/l); Valoarea diviziunii indicației costului, l – 0,01 (9999,99 lei). Limita erorii tolerate pentru cantități egale sau mai mari de 2 l pentru produse petroliere și 5 l pentru gaze lichefiate: ±0,25%; ±0,3%; ±0,5%; ±1%; ±1,5%; ±2,5% | 1 Verificarea aspectului exterior: - al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL | NML 3-17:2023, pct. 21 |
| | | | | | 2 Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL | NML 3-17:2023, pct. 22 |
| | | | | | 3 Verificarea blocării | NML 3-17:2023, pct. 24 1), 2), 3), 6) |
| | | | | | 4 Verificarea păstrării informației după blocare | NML 3-17:2023, pct. 25 |
| | | | | | 5 Verificarea softului sistemului | NML 3-17:2023, pct. 26 |
| | | | | | 6 Verificarea distribuitorului de PP/GL | NML 3-17:2023, pct. 27.1), 2), 3), 4) |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| 6 | Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule | 6.1 Aparat pentru reglarea farurilor la autovehicule | (0 - 60) mm | Limita erorii tolerate: ± 20 mm | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 1-03:2013, pct. 11.1 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 1-03:2013, pct. 11.2 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze | NML 1-03:2013, pct. 11.3 |
| 7 | Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor | 7.1 Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor | (0 - 60)° | Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stângă și dreaptă): ± 1 mm; Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: ± 2 mm | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 1-02:2013, pct.11.1 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 1-02:2013, pct. 11.2 |
| | | | | | 3 Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei) | NML 1-02:2013, pct. 11.3 |
| | | | | | 4 Determinarea neorizontalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei) | NML 1-02:2013, pct. 11.4 |
| 8 | Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor | 8.1 Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor | Max.13 t | Limita erorii tolerate: - la măsurarea retragerii transversale a automobilului: ± 0,3 m/km; - la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: ±3 % | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 1-05:2013, pct. 11.1 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 1-05:2013, pct. 11.2 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului | NML 1-05:2013, pct. 11.3 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare | NML 1-05:2013, pct. 11.4 |
| | | | | | 5 Determinarea erorii la măsurarea greutateii pe axă automobilului | NML 1-05:2013, pct. 11.5 |
| 9 | Standuri pentru balansarea roților la autovehicule | 9.1 Standuri pentru balansarea roților la autovehicule | (10 - 30)" | Limita erorii tolerate: ± 10 g | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 1-04:2013, pct.11.1 |
| | | | | | 2 Încercarea | NML 1-04:2013, pct.11.2 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii dezechilibrului roții | NML 1-04:2013, pct.11.3 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Mărimi geometrice (verificare periodică) | | | | | | |
| 10 | Taximetre | 10.1 Taximetre electronice cu memorie fiscală | --- | Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă | 1 Examinarea aspectului exterior | NML 01-10:2022 pct. 13 |
| | | | | | 2 Verificarea funcționalității | NML 01-10:2022 pct. 14 |
| | | | | | 3 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse | NML 01-10:2022 pct. 15 |
| | | | | | 4 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022 pct. 16 |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică) | | | | | | |
| 11 | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată | 11.1 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată | De la 0,002 kg până la 3000 kg | Clasa III (medie) $e=d=(0,1-200) \text{ g}$ Limitele erorii tolerate pentru clasa medie: de la min. până la 500e incl. $\pm 0,5e$; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$; peste 2000e $\pm 1,5e$ | 1 Examinarea vizuală | NML 2-15:2018 pct. 26 |
| | | | | | 2 Verificarea la funcționare | NML 2-15:2018 pct. 27 |
| | | | | | 3 Determinarea erorii de aducere la zero | NML 2-15:2018 pct. 28 |
| | | | | | 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit | NML 2-15:2018 pct. 29 |
| | | | | | 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară | NML 2-15:2018 pct. 30 |
| | | | | | 6 Încercări la repetabilitate | NML 2-15:2018 pct. 31 |
| | | | | | 7 Încercări la încărcarea excentrică | NML 2-15:2018 pct. 32 |
| | | | | | 8 Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile | NML 2-15:2018 pct. 33 |
| | | | | | 9 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog | NML 2-15:2018 pct. 34 |
| | | | | | 10 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată | NML 2-15:2018 pct. 35 |

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice | | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele) | Document de referință de verificare metrologică |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | De la 0,002 kg până la 1500 kg | Clasa III (medie) $e=d=(0,1-200)$ g Limitele erorii tolerate pentru clasa medie: de la min. până la 500e incl. $\pm 0,5e$; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$; peste 2000e $\pm 1,5e$ | 1 Examinarea vizuală 2 Încercare 3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate 4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină 5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate 6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături 7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit 8 Determinarea erorii dispozitivului de tară | GOST 8.453-82, pct. 3.1.1 GOST 8.453-82, pct. 3.2. GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.4 GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.5 GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.6 GOST 8.453-82, pct. 3.3.7 GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.8 GOST 8.453-82, pct. 3.3.9 |
| Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică) | | | | | | |
| 12 | Fotometre | 12.1 Luxmetre | Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$ | Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$; v.d. = 0,1 % | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Verificarea instabilității indicațiilor 4 Determinarea erorii absolute | NML 5-09:2015, pct. 14, 15 NML 5-09:2015, pct. 16, 17 NML 5-09:2015, pct. 18, 19 NML 5-09:2015, pct. 20 – 22 |
| 13 | Colorimetre | 13.1 Opacimetre pentru motoare Diesel | Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$ | Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$ | 1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea. Verificarea funcționării 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML 5-08:2014, pct. 15 NML 5-08:2014, pct. 16 NML 5-08:2014, pct. 17 |

Aprobat:
Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC
 Semnătura _____ Data _____