

CENTRUL NAȚIONAL DE ACREDITARE DIN REPUBLICA MOLDOVA  
MOLDAC

str. Gheorghe Tudor, 5, MD-2028, mun. Chișinău, Republica Moldova



*MOLDAC este semnatar EA - MLA pentru inspecții*

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**

Nr. OI/ML - 003

**MOLDAC declară că:**

**ORGANISM DE INSPECȚII ÎN DOMENIUL METROLOGIEI LEGALE  
(OI tip A) DIN CADRUL SRL „TEHLAB SERVICE”**

*Adresa juridică: MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadâr-Lunga, str. Vl. Maiakovski, 59,  
cod CUIIO 40833419*

*Sediul central: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10,  
Adresa locațiilor: conform Anexei la Certificat*

satisface cerințele **SM EN ISO/CEI 17020:2013** și este competent să efectueze verificări metrologice definite în Anexa la prezentul Certificat de Acreditare.

Certificatul este valabil numai însoțit de Anexa din 26.09.2023, care constituie parte integrantă a acestui Certificat de Acreditare.

Acreditarea acordată este valabilă cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de MOLDAC.



Data acreditării inițiale:	22	octombrie	2012
Data acreditării curente:	21	septembrie	2022
Data ultimei modificări:	26	septembrie	2023
Data expirării:	20	septembrie	2026

Digitally signed by Novac Larisa  
Date: 2023.09.26 16:28:39 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**Larisa NOVAC**

**Vicedirector**



*Reproducerea parțială a acestui Certificat este interzisă  
Valabilitatea prezentului Certificat poate fi verificată pe site-ul [www.acreditare.md](http://www.acreditare.md)*

Adresa juridică: MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadăr-Lunga, str. VI. Maiakovski, 59Adresa 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
<b>Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
1	Analizoare și semnalizoare de gaze	1.1 Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare	(0,2 - 0,4) % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; 0,1; 0,2 % C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ; (0 - 6) % CH <sub>4</sub> ; (0 - 100) % LFL CH <sub>4</sub> ; (0,005-0,01) % CO.	1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării 3 Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13 NML 5-16:2020, pct. 14 NML 5-16:2020, pct. 15
<b>Mărimi fizico-chimice (verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
2	Analizoare pentru gaze de eșapament	2.1 Analizoare pentru gaze de eșapament	CO <sub>2</sub> = (0 - 20) % vol. CO = (0 - 10) % vol. HC = (0 - 20000) ppm vol. O <sub>2</sub> = (0 - 25) % vol.	1 Verificarea aspectului exterior 2 Determinarea funcționalității 3 Determinarea erorilor	NML 5-15:2019, pct. 14 NML 5-15:2019, pct. 15 NML 5-15:2019, pct. 16
<b>Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>ÎS "Moldelctrica" (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)</b>					
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	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea rezistenței izolației 3 Demagnetizarea 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5 Determinarea erorilor	NML 08-10:2022, pct. 13 NML 08-10:2022, pct. 14 NML 08-10:2022, pct. 15 NML 08-10:2022, pct. 16 NML 08-10:2022, pct. 17



Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa ordinii, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10)</b>					
4	Transformatoarele pentru măsurare de tensiune (Transformatoarele 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; 3	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea corectitudinii mărcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor 3 Determinarea erorilor	NML 08-11:2022, pct. 12 NML 08-11:2022, pct. 13 NML 08-11:2022, pct. 14
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10)</b>					
5	Aparate pentru măsurarea caracteristicilor or electrice	$(0 - 3) \Omega$	$\pm 10\%$	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționalității 3 Determinarea erorii 4 Verificarea schemei de conectare 5 Determinarea timpului de deconectare a aparatului	NML 8-09:2020, pct. 13 NML 8-09:2020, pct. 14 NML 8-09:2020, pct. 15 NML 8-09:2020, pct. 16 NML 8-09:2020, pct. 17
<b>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)</b>					
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 2 Verificarea mecanismului de integrare 3 Verificarea mersului în gol 4 Verificarea curentului de pornire 5 Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 31
<b>Mărimi electromagnetice (verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); IS "Moldelctrica" (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A)</b>					
7	Contoare de energie	7.1 Contoare monofazate și	(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

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
	electrică activă			2 Verificarea mecanismului de integrare 3 Verificarea mersului în gol 4 Verificarea curentului de pornire 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31
	7.2 Contoare 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 2 Verificarea mecanismului de integrare 3 Verificarea mersului în gol 4 Verificarea curentului de pornire 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 31
<b>Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
8	Contoare de energie electrică reactivă	(57,7 - 480) V (0,01 - 120) A	Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2, 3	1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea mecanismului de integrare 3 Verificarea mersului în gol 4 Verificarea curentului de pornire 5 Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 31
<b>Mărimi electromagnetice (verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
9	Contoare de energie	(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



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
	electrică activă			2 Verificarea mecanismului de integrare	NML 8-08:2018, pct. 28
	trifazate de energie electrică activă (statice)			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
<b>Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)</b>					
SRL "Tehtlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Călea leșilor, 10); SRL "Cimișlia-Gaz" (RM, MD-4101, or. Cimișlia, str. Cetatea-Albă, 4); SRL "Vulcănești-Gaz" (RM, MD-5301, or. Vulcănești, str. Rumeancești, 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 Testițanu, 28)					
10	Contoare de gaz	10.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili	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
		10.2 Contoare de gaz cu pereți			
<b>SRL "Orhei-Gaz" (RM, MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121)</b>					
			Eroarea tolerată la verificarea-rea	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3-09:2017 pct. 14

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
	deformabili		periodică/după reparare pentru intervalele de debite: $Q_{\min} \leq Q < 0,2Q_{\max}$ : +3 - (-6)% și $0,2Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ : $\pm 3\%$	2 Verificarea funcționării contorului 3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20
<b>SRL "Bălți-Gaz" (RM, MD-3100, mun. Bălți, str. Ivan Franco, 19/3)</b>					
	10.3 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 25,0) m <sup>3</sup> /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
<b>SRL "Comrat-Gaz" (RM, MD-3800, or. Comrat, str. Pobeda, 240); SRL "Ceadr-Lunga-Gaz" (RM, MD-6100, or. Ceadr-Lunga, str. Dzerjinski, 1)</b>					
	10.4 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /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
<b>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. Conceleții Naționale, 26/1)</b>					
	10.5 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 160,0) m <sup>3</sup> /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării contorului	NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 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
			intervalele de debite $Q_{\min} \leq Q < 0,2Q_{\max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ : $\pm 3\%$	3 Verificarea etanșeității 4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20
<b>SRL "Ialoveni-Gaz" (RM, MD-6500, or. Anenii Noi, str. Conclerierii Naționale, 26/1)</b>					
11	Contoare de gaz 11.1 Contoare de gaz cu debitul maxim pînă la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili)	(0,1 - 400) m <sup>3</sup> /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
<b>SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1)</b>					
	11.2 Contoare de gaz cu debitul maxim pînă la 2500 m <sup>3</sup> /oră (cu excepția celor cu pereți deformabili)	(0,4 - 2500) m <sup>3</sup> /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

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
<b>SRL "Chișinău-Gaz" (RM, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68)</b>					
	11.3 Contoare de gaz cu debitul maxim pînă la 2500 m <sup>3</sup> /oră (cu excepția celor cu pereți deformabili)	(0,5 - 2500) m <sup>3</sup> /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
<b>SRL "Service Energy Natural Systems" (RM, MD-2001, mun. Chișinău, bd. Gagarin, 13)</b>					
12	12.1 Contoare de apă rece și caldă	(0,015 - 2,5) m <sup>3</sup> /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
<b>SRL "Service Energy Natural Systems" (MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2)</b>					
	12.2 Contoare de apă rece și caldă	(0,005 - 120) m <sup>3</sup> /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	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
<b>SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
	12.3 Contoare de apă rece și caldă	(0,010 ÷ 10,0) m <sup>3</sup> /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	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
<b>S.R.L. „SATIR-COM” (RM, MD-2002, mun. Chișinău, str. Grădina Botanica, 4/3)</b>					
	12.4 Contoare de apă rece și caldă	(0,003 ÷ 45,0) m <sup>3</sup> /h DN15 – DN50	Clasa: A; B; C; R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160; R200; R250; R315; R400; R630; R800; R1250; R1600, R4000, R6300	1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea etanșeității 3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 16 NML 3-08:2017, pct. 19 NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
<b>Mărimi geometrice (verificare periodică)</b>					
<b>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</b>					
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 4 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	NML 01-10:2022 pct. 13 NML 01-10:2022 pct. 14 NML 01-10:2022 pct. 15 NML 01-10:2022 pct. 16
<b>Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL “Tehlab Service” (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
14	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 ± 0,5°; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților: (0,1 ± 0,05) mm	1 Verificarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar 4 Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților	NML 2-14:2015, pct. 16 NML 2-14:2015, pct. 17 NML 2-14:2015, pct. 18 NML 2-14:2015, pct. 19

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
<b>Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Edineț Gaz" (RM, MD-4601, or. Edineț, str. N. Testemițeanu, 28); SRL "Băiți-Gaz" (RM, MD-3100, mun. Băiți, str. Ivan Franco, 19/3)</b>					
15	Manometre 15.1 Manometre	1,0 – 10 kgf/cm <sup>2</sup>	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 04-02:2022, pct. 19 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 21
<b>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. Chișinău, 11/1)</b>					
	15.2 Manometre	1,0 – 60 kgf/cm <sup>2</sup>	Clasa de exactitate: 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 04-02:2022, pct. 19 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 21
<b>SRL "Tehtab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10)</b>					
	15.3 Manometre	(0,01 - 60) MPa	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale) 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 04-02:2022, pct. 19 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 20 NML 04-02:2022, pct. 21
<b>Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1)</b>					
16	Dispozitiv de conversie a volumului	Temperatura: de la minus 25 °C până la 70 °C.	Clasa 1, 2, 3	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea la funcționare	NML 3:12:2018, pct. 14 NML 3:12:2018, 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
<b>SRL "Tehtlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
	În contoare cu pereți deformabili	Presiunea: pînă la 2500 kPa		3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3:12:2018, pct. 16
	16.2 Corectoare electronice de volum de gaze și încorporate în contoare cu pereți deformabili	Temperatura: de la minus 40 °C pînă la 70 °C. Presiunea: pînă la 70 MPa	Clasa 1, 2, 3	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea la funcționare 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3:12:2018, pct. 14 NML 3:12:2018, pct. 15 NML 3:12:2018, pct. 16
<b>Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehtlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
17	Fotometre	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
18	Colorimetre	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

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
<b>Termometrie (verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehtlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
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 <sup>3</sup> /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
<b>SRL "Service Energy Natural Systems" (MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2)</b>					
20	Contoare de energie termică 20.1 Traductoare de debit pentru contoare de energie termică	(0,005-120) m <sup>3</sup> /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
<b>Termometrie (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
<b>SRL "Tehtlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)</b>					
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 2. Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022, pct. 15 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
<b>Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
1	Analizoare și semnalizoare de gaze 1.1 Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare	(0,2 - 0,4) % C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; 0,1; 0,2 % C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ; (0 - 6) % CH <sub>4</sub> ; (0 - 100) % LFL CH <sub>4</sub> ; CO.	± 5 %; ± 10 %.	1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționării 3 Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 13 NML 5-16:2020, pct. 14 NML 5-16:2020, pct. 15
<b>Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
2	Transformatoare pentru măsurare	In = (1 - 3000)/5 A In = (1 - 3000)/1 A 50 Hz; 60 Hz 1-1000 MΩ	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea rezistenței izolației 3 Demagnetizarea 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact 5 Determinarea erorilor	NML 08-10:2022, pct. 13 NML 08-10:2022, pct. 14 NML 08-10:2022, pct. 15 NML 08-10:2022, pct. 16 NML 08-10:2022, pct. 17
3	Transformatoare pentru măsurare	Tensiunea nominală primară: (6√3, 6, 10√3, 10) kV Tensiune nominală secundară: (100√3, 100, 100/3)V	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor 3 Determinarea erorilor 1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-11:2022, pct. 12 NML 08-11:2022, pct. 13 NML 08-11:2022, pct. 14 NML 08-11:2022, pct. 12
<b>Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
4	Sisteme de măsurare și înregistrare a	Doza minimă de livrare: 2 l – pentru	Valoarea diviziunii, l - 0,01; Valoarea diviziunii indicației - al sistemului; prețului, lei/l – 0,01 (99,99	1 Verificarea aspectului exterior: - al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL	NML 3-17:2023, 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
	<p>cantități produsele petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul</p> <p>cantități produsele petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu excepția sistemelor care conțin în componența sa echipament de casă și de control modular specializat (ECC):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kverti;</li> <li>- Kverti-K;</li> <li>- NCR Octane 2000;</li> <li>- Dominanta;</li> <li>- Euroshop;</li> <li>- Petrol Expert;</li> <li>- Denit Systems M;</li> <li>- Denit Systems.</li> </ul>	<p>produse petroliere și</p> <p>5 l – pentru gaze lichefiate</p>	<p>lei/l);</p> <p>Valoarea diviziunii indicației costului, l – 0,01 (9999,99 lei).</p> <p>Limita erorii tolerate pentru cantități egale sau mai mari de 2 l pentru produse petroliere și 5 l pentru gaze lichefiate:</p> <p>±0,25%; ±0,3%; ±0,5%; ±1%; ±1,5%; ±2,5%</p>	<p>2 Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL</p> <p>3 Verificarea blocării</p> <p>4 Verificarea păstrării informației după blocare</p> <p>5 Verificarea softului sistemului</p> <p>6 Verificarea distribuitorului de PP/GL</p>	<p>NML 3-17:2023, pct. 22</p> <p>NML 3-17:2023, pct. 24 1), 2), 3), 6)</p> <p>NML 3-17:2023, pct. 25</p> <p>NML 3-17:2023, pct. 26</p> <p>NML 3-17:2023, pct. 27.1), 2), 3), 4)</p>
<b>Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
5	<p>Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule</p> <p>5.1 Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule</p>	(0 - 60) mm	<p>Limita erorii tolerate:</p> <p>± 20 mm</p>	<p>1 Examinarea aspectului exterior</p> <p>2 Încercarea</p> <p>3 Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fascicului de raze</p>	<p>NML 1-03:2013, pct. 11.1</p> <p>NML 1-03:2013, pct. 11.2</p> <p>NML 1-03:2013, pct. 11.3</p>
6	<p>Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor</p> <p>6.1 Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor</p>	(0 - 60)°	<p>Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stînga și dreapta):</p> <p>± 1 mm;</p> <p>Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală:</p> <p>± 2 mm</p>	<p>1 Examinarea aspectului exterior</p> <p>2 Încercarea</p> <p>3 Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)</p> <p>4 Determinarea neorizantității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)</p>	<p>NML 1-02:2013, pct.11.1</p> <p>NML 1-02:2013, pct. 11.2</p> <p>NML 1-02:2013, pct. 11.3</p>



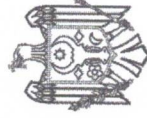
Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
7	Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor	Max. 13 t	<p>Limita erorii tolerate:</p> <p>- la măsurarea retragerii transversale a automobilului: ± 0,3 m/km;</p> <p>- la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frînare și a încărcării pe axă: ±3 %</p>	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 frînare	NML 1-05:2013, pct. 11.4
				5 Determinarea erorii la măsurarea greutateii pe axă automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.5
8	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
<b>Mărimi geometrice (verificare periodică)</b>					
9	Taximetre electronice cu memorie fiscală	---	<p>Erorile relative maxime tolerate:</p> <p>0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă</p>	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
<b>Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)</b>					
10	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	De la 0,002 kg până la 3000 kg	<p>Clasa III (medie) <math>e=d=(0,1-200)</math> g</p> <p>Limitele erorii tolerate pentru clasa medie: de la min. până la 500e incl. ± 0,5e; peste 500e până la 2000e incl. ± 1,0e;</p>	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	NML 2-15:2018 pct. 30

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
			peste 2000e ± 1,5e	funcționarea dispozitivului de tară	
				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
		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. ± 0,5e; peste 500e până la 2000e incl. ± 1,0e; peste 2000e ± 1,5e	1 Examinarea vizuală	GOST 8.453-82, pct. 3.1.1
				2 Încercare	GOST 8.453-82, pct. 3.2.
				3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.4
				4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.5
				5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.6
				6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături	GOST 8.453-82, pct. 3.3.7
				7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.8
				8 Determinarea erorii dispozitivului de tară	GOST 8.453-82, pct. 3.3.9



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
<b>Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică)</b>					
11	Fotometre 11.1 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
12	Colorimetre 12.1 Opacimetre pentru motoare Diesel	Coefficientul 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:**  
**Vicedirector MOLDAC**  
**Larisa NOVAC**  
**Semnătura** \_\_\_\_\_



Digitally signed by Novac Larisa  
 Date: 2023.09.26 16:28:15 EEST  
 Reason: MoldSign Signature  
 Location: Moldova

**Data** \_\_\_\_\_