

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificări metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

Adresa juridică: MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadîr-Lunga, str. Vl. Maiakovski, 59

Adresa sediului Laboratorului de Verificări Metrologice: MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 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 “Chișinău-Gaz” (MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38)					
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 - 50) % LFL -Eroarea absolută: ± (5, 10, 20, 100) ppm; ± (0,1; 3; 5) %; Eroarea relativă: ± (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 eşapament	2.1 Analizoare pentru gaze de eşapament	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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-L VM

Ediţia: 4/ 20.10.2018

Pagina 1 din 14



[Signature]

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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 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 Ieșilor, 10)						
3	Transforma-toare pentru măsurare	3.1 Transformatoare pentru măsurare de curent	$I_n = (1 - 3000)/5 \text{ A}$ $I_n = (1 - 3000)/1 \text{ A}$ 50 Hz; 60 Hz	cl. 0,1; 0,2; 0,2S ² ; 0,5; 0,5S ² ; 1; 3; 5; 10 ³ ; 5P; 10P	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea dezmagnetizării 3 Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor 4 Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.1 GOST 8.217-2003, pct. 9.3 GOST 8.217-2003, pct. 9.4 GOST 8.217-2003, pct. 9.5
ÎS “Moldelectrica” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8)						
4	Transforma-toare pentru măsurare	4.1 Transformatoare pentru măsurare de tensiune	$(10 - 110)/\sqrt{3} \text{ kV}$	Clasa de exactitate: 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor conexiunilor înfășurărilor 3 Determinarea erorilor	GOST 8.216:2013, pct.10.1 GOST 8.216:2013, pct. 10.2; GOST 3484.1-88, pct. 3.1.5 (Anulat) GOST 8.216:2013, pct. 10.3
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 contururilor de tip “fază-zero”	$(0 - 3) \Omega$	$\pm 10\%$	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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 2 din 14

CENTRUL NAȚIONAL
DE METROLOGIE

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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 “Corden-ST” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); ÎS “Moldelectrica” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8)						
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 (de inducție)	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 1,5; 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
		6.2 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă (statice)	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 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)						
SA “RED Nord” (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A);						
SRL “Corden-ST” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ginta Latină 12/6); ÎS “Moldelectrica” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8)						
7	Contoare de energie electrică activă	7.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (statice)	(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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Editia: 4/ 20.10.2018



ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificări metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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	
	7.2 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 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	
Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)						
SRL “Tehlab Service” (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10); 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 Testițianu, 28)						
8	Contoare de gaz	8.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 10,0) m³/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debit $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3%	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționarii 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 “Orhei-Gaz” (RM, MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121)						
	8.2 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 16,0) m³/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debit $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)% și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: ±3%	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționarii 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)						
	8.3 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 25,0) m³/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debit $Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$: +3 - (-6)%	1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea funcționarii contorului 3 Verificarea etanșeității	NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18	

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 4 din 14

CENTRUL NAȚIONAL
DIN REPUBLICA MOLDOVA

[Signature]

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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
			$\pm 0,2Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}; \pm 3\%$	4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 20
SRL "Comrat-Gaz" (RM, MD-3800, or. Comrat, str. Pobeda, 240); SRL "Ceadir-Lunga-Gaz" (RM, MD-6100, or. Ceadir-Lunga, str. Dzejinski, 1)					
	8.4 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 40,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debit $Q_{\min} \leq Q < 0,2Q_{\max}; +3 - (-6)\%$ 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 "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1); SRL "Chișinău-Gaz" (RM, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68)					
	8.5 Contoare de gaz cu pereți deformabili	(0,016 - 160,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debit $Q_{\min} \leq Q < 0,2Q_{\max}; +3 - (-6)\%$ 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. Concelierii Naționale, 26/1)					
9	Contoare de gaz	9.1 Contoare de gaz cu debitul maxim pînă la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili)	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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018



ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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)					
	9.2 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /oră (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 "Service Energy Natural Systems" (RM, MD-2001, mun. Chișinău, bd. Gagarin, 13)					
10	Contoare de apă	10.1 Contoare de apă rece și caldă	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
SRL "Service Energy Natural Systems" (MD-2019, mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2)					
	10.2 Contoare de apă rece și caldă	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
SA "Apă Canal Chișinău" (RM, mun. Chișinău, str. Lunca Bicului, 24)					
	10.3 Contoare de apă rece și caldă	DN15 - DN200	Clasa: A; B; C; R31.5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160; R200; R250; R315; R400; R500; R630; R800	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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 6 din 14



ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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)					
	10.4 Contoare de apă rece și caldă	(0,010 ÷ 10,0) m³/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					
11	Taximetre	11.1 Taximetre electronice cu memorie fiscală	----	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea la funcționare 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 1-07:2017 pct. 16 NML 1-07:2017 pct. 17 NML 1-07:2017 pct. 18-19
Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)					
SRL “Tehlab Service” (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)					
12	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor	12.1 Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor	Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 40)°	Limita erorii tolerate la măsurarea lufului 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 lufului 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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

ACREDITARE
MOLDOVA
DAC

Pagina 7 din 14

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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	
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)						
13	Manometre	13.1 Manometre	1,0 – 10 kgf/cm²	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 2,5; 4,0	1 Verificarea aspectului exterior	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4
					2 Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero	MM 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3
					3 Determinarea erorii de bază și a variației	MM 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13
SRL “Ialoveni-Gaz” (RM, MD-6500, or. Anenii-Noi, str. Concelierii 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)						
	13.2 Manometre	1,0 – 60 kgf/cm²	Clasa de exactitate: 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4,0	1 Verificarea aspectului exterior	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4	
				2 Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero	MM 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3	
				3 Determinarea erorii de bază și a variației	MM 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13	
SRL “Tehlab Service” (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea leșilor, 10)						
	13.3 Manometre	0,1 – 25 kgf/cm²	Clasa de exactitate: 1; 1,5; 2,5; 4,0	1 Verificarea aspectului exterior	MM 2124-90, pct. 5.1.1 - 5.1.4	
				2 Reglarea și verificarea poziției indicatorului la zero	MM 2124-90, pct. 5.2.1 - 5.2.3	
				3 Determinarea erorii de bază și a variației	MM 2124-90, pct. 5.3.1 - 5.3.13	
Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică)						
SRL “Invent-IN” (RM, MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1)						
14	Dispozitiv de conversie a volumului	14.1 Corectoare electronice de volum de gaze și	Temperatura: de la minus 25 °C până la 70 °C.	Clasa 1, 2, 3	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3:12:2018, pct. 14
					2 Încercarea la funcționare	NML 3:12:2018, pct. 15
					3 Determinarea caracteristicilor	NML 3:12:2018, pct. 16

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 8 din 14

CENTRUL NAȚIONAL
DIN REPUBLICA MOLDOVA



ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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	
	încorporate în contoare cu pereți deformabili	Presiunea: pînă la 2500 kPa		metrologice ale corectorului		
Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică)						
SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10)						
15	Fotometre	15.1 Luxmetre	Permeabilitatea luminii $T_1 = (4 - 100) \%$	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
16	Colorimetre	16.1 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

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 9 din 14



[Signature]

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

2 Verificări metrologice efectuate la clientul LVM

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	Eroarea absolută: ± (0,2 - 0,4) % C ₃ H ₈ ; 0,1; 0,2 % C ₆ H ₁₄ ; (0 - 6) % CH ₄ ; (0 - 50) % LFL	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 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 Examinarea aspectului exterior	GOST 8.217-2003, pct. 9.1	
				2 Verificarea dezamagnetizării	GOST 8.217-2003, pct. 9.3	
				3 Verificarea corectitudinii marcării clemelor de contact și ieșirilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.4	
				4 Determinarea erorilor	GOST 8.217-2003, pct. 9.5	
Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică)						
3	Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul	3.1 Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip: - Kverti; - Kverti-K; - NCR Octane 2000; - Dominanta;	Doza minimă de livrare: 2 l – pentru produse petroliere și 5 l – pentru gaze lichefiate	Valoarea diviziunii, l - 0,01; Valoarea diviziunii indicăției prețului, lei/l – 0,01 (99,99 lei/l); Valoarea diviziunii indicăției costului, l – 0,01 (9999,99 lei).	1 Verificarea aspectului exterior: - al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL	NML 3-06:2016, pct. 21
				2 Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL	NML 3-06:2016, pct. 22	
				3 Verificarea funcțiilor de schimb-bare a prețurilor la combustibil	NML 3-06:2016, pct. 23	
				4 Verificarea funcțiilor de bază	NML 3-06:2016, pct. 24	
				5 Verificarea blocărilor	NML 3-06:2016, pct. 25 1), 2), 3), 4), 5)	
				6 Verificarea păstrării informației după blocare	NML 3-06:2016, pct. 26	

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 10 din 14

CENTRUL NAȚIONAL
DIN REPUBLICA MOLDOVA

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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
	- Euroshop; - Petrol Expert; - Denit Systems M; - Denit Systems.		pentru gaze lichefiate: ±0,25%; ±0,3%; ±0,5%; ±1%; ±1,5%; ±2,5%	7 Verificarea software 8 Verificarea distribuitorului de PP/GL 9 Determinarea erorii relative la debitul minim 10 Determinarea influenței fluctuațiilor de debit sau a întreruperii debitului asupra volumului debitat de distribuitor	NML 3-06:2016, pct. 27 NML 3-06:2016, pct. 28 1), 2), 3), 4), 5) NML 3-06:2016, pct. 28 7) NML 3-06:2016, pct. 28 8)
Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)					
4	Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule	(0 - 60) mm	Limita erorii tolerate: ± 20 mm	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze	NML 1-03:2013, pct. 11.1 NML 1-03:2013, pct. 11.2 NML 1-03:2013, pct. 11.3
5	Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor	(0 - 60)°	Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stînga și dreapta): ± 1 mm; Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: ± 2 mm	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei) 4 Determinarea neorizantității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013, pct. 11.1 NML 1-02:2013, pct. 11.2 NML 1-02:2013, pct. 11.3 NML 1-02:2013, pct. 11.4
6	Standuri pentru verificarea sistemului de autovehiculelor	Max. 13 t	Limita erorii tolerate: - la măsurarea retragerii transversale a automobilului: ± 0,3 m/km;	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.1 NML 1-05:2013, pct. 11.2 NML 1-05:2013, pct. 11.3

MOLDAC

Cod: PR-04-F-37-LVM

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 11 din 14



ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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	
	frânare al autovehiculelor		- la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frînare și a încărcării pe axă: ±3 %	4 Determinarea erorii la măsurarea forței de frînare 5 Determinarea erorii la măsurarea greutății pe axă automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.4 NML 1-05:2013, pct. 11.5	
7	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule	(10 - 30)"	Limita erorii tolerate: ± 10 g	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea 3 Determinarea erorii dezechilibrului roții	NML 1-04:2013, pct.11.1 NML 1-04:2013, pct.11.2 NML 1-04:2013, pct.11.3	
Mărimi geometrice (verificare periodică)						
8	Taximetre	---	Erorile relative maxime tolerate: 0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă	1 Examinarea aspectului exterior 2 Încercarea la funcționare 3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 1-07:2017 pct. 16 NML 1-07:2017 pct. 17 NML 1-07:2017 pct. 18-19	
Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)						
9	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	9.1 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	De la 0,002 kg până la 3000 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 2 Verificarea la funcționare 3 Determinarea erorii de aducere la zero 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară 6 Încercări la repetabilitate	NML 2-15:2018 pct. 26 NML 2-15:2018 pct. 27 NML 2-15:2018 pct. 28 NML 2-15:2018 pct. 29 NML 2-15:2018 pct. 30 NML 2-15:2018 pct. 31

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificări metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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 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
				1 Examinarea vizuală		GOST 8.453-82, pct. 3.1.1
				2 Încercarea		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



[Signature]

ANEXA

Modificarea nr. 21 din 27.06.2022

Laborator de verificare metrologice (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LVM-003 din 21.09.2017

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

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)					
10	Fotometre	10.1 Luxmetre	Permeabilitatea luminii $T_l = (4 - 100) \%$	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 NML 5-08:2014, pct. 15
11	Colorimetre	11.1 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. 16 NML 5-08:2014, pct. 17

Aprobat:

Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC

Semnătura

Data

27.06.2022

