

**ANEXA****modificarea nr 1 din 03.05.2017****LABORATOR DE ÎNCERCĂRI Laboratorul Chimic de Încercări din cadrul SRL „MOLDOVATRANSGAZ”****Adresa juridică r-nul Drochia, s. Tarigrad, MD 5233****1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup>: mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>METODE CROMATOGRAFICE</b>			
1	Determinare componentelor gazelor naturale. Cota parte a oxigenului.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare.	SM SR EN ISO 6974 - 3:2016 SM GOST 31371 - 7: 2009
2	Determinarea fracției masice componentelor, Conținut de diene (inclusiv 1,3 -butadienă).	Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile pentru destinație comunal-socială. Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile pentru transport. Carburanți pentru automobile. Gaz petrolier lichefiat (GPL)	GOST 10679 - 76 SM SR EN 27941: 2013
<b>METODE FOTOCOLORIMETRICE</b>			
3	Determinarea fracției masice a hidrogenului sulfurat și a sulfurii de mercaptan	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare.	GOST 22387.2 - 97
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>			
4	Determinarea impurităților mecanice	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare	GOST 22387.4 - 77

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>METODE SENZORIALE</b>			
5	Determinarea intensitatii mirosului	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile pentru destinație comunal-sociala. Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile. Gaz petrolier lichefiat (GPL)	GOST 22387.5 - 77  SM GOST R 52087: 2012 pct. 8.3  SM SR EN 589 + A1: 2016 pct. 6.3
<b>METODE de CALCUL</b>			
6	Metoda de calcul a caldurii inferioare de ardere, densitatii, densitatii relative si a indicelui Wobbe. Determinarea cifrei octanice.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare	SM EN ISO 6976: 2016 GOST 27577-2000 pct. 6.4
<b>METODE de CALCUL</b>			
7	Determinarea cotei parte volumetrica a componentelor non-combustibil.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice și pentru comprimare	SM SR EN ISO 6974 – 3:2016 SM GOST 31371-7:2009
8	Determinarea densitatii gazelor, presiunii vaporilor saturati (excedentară).	Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile pentru destinație comunal-sociala. Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile pentru transport. Gaze hidrocarburante lichefiate combustibile.	GOST 28656 - 90  GOST 27578 - 87
9	Determinarea cifrei octanice “motor” (COM)	Carburanti pentru automobile. Gaz petrolier lichefiat (GPL)	SM SR EN 589 + A1: 2016, Anexa B
10	Determinare densitatii și presiunii de vapori. Presiune de vapori, relativă, min. 150 kPa, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru tipul A</li> <li>• Pentru tipul B</li> <li>• Pentru tipul C</li> <li>• Pentru tipul D</li> <li>• Pentru tipul E</li> </ul> Presiunea de vapori, relativă, la 40°C	Carburanti pentru automobile Gaz petrolier lichefiat (GPL)	SM SR EN 589 + A1: 2016, Anexa C SM SR EN ISO 8973: 2013

## 2. Încercări efectuate în localuri permanente : r-nul Căușeni, s. Tocuz

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document <b>normativ/ standard/ referențial intern</b>
<b>METODE CROMATOGRAFICE</b>			
1	Determinare componentelor gazelor naturale. Cota parte a oxigenului.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice_.	SM SR EN ISO 6974 - 3: 2016, SM SR EN ISO 6974 - 5: 2016 SM GOST 31371-7:2009 GOST 23781 - 87
<b>METODE FOTOCOLORIMETRICE</b>			
2	Determinarea fracției masice a hidrogenului sulfurat și a sulfurii de mercaptan	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice_.	GOST 22387.2 - 97
<b>METODE FIZICE</b>			
3	Determinarea punctului de rouă a apei și concentrației vaporilor de apă.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice	GOST 20060 - 83 SM GOST R 53763: 2013
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>			
4	Determinarea impurităților mecanice	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice	GOST 22387.4 - 77
<b>METODE de CALCUL</b>			
5	Metoda de calcul a caldurii inferioare de ardere, densității, densității relative și a indicelui Wobbe.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice	GOST 22667 - 82 SM EN ISO 6976: 2016

## 3. Încercări efectuate în localuri permanente : r-nul Drochia, s. Țarigrad

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document <b>normativ/ standard/ referențial intern</b>
<b>METODE CROMATOGRAFICE</b>			
1	Determinare componentelor gazelor naturale.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice_.	SM SR EN ISO 6974 - 5: 2016
<b>METODE de CALCUL</b>			
2	Metoda de calcul a caldurii inferioare de ardere, densității, densității relative și a indicelui Wobbe.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice.	SM EN ISO 6976: 2016

#### 4. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document <b>normativ/ standard/ referențial intern</b>
<b>PRELEVAREA PROBELOR</b>			
1	Prelevarea probelor	Gaze naturale pentru utilizare în scopuri industriale și casnice.	GOST 18917 - 82; SM SR EN ISO 10715: 2015
<b>METODE FIZICE</b>			
2	Determinarea punctului de rouă a apei și concentrației vaporilor de apă.	Gaze naturale combustibile pentru utilizare în scopuri industriale și casnice.	SM SR EN ISO 6327: 2014 GOST 20060 - 83 SM GOST R 53763: 2013

**Notă:** Documentele normative - GOST 22667- 82 , GOST 23781- 87, GOST 20060 – 83, [SM EN ISO 6976: 2016](#) sunt anulate pe teritoriul Republicii Moldova, dar utilizate de laborator conform Anexei nr 2 "Регламент работы хроматографов и гигрометров на приграничных газоизмерительных станциях" к "ТЕХНИЧЕСКОМУ СОГЛАШЕНИЮ между ОАО "Газпром", НАК "Нафтогаз Украины" и АО "Молдовагаз" о поставке природного газа потребителям Республики Молдова, Украины и транзите газа через их территорию".

**Aprobat: Director MOLDAC**

**Eugenia SPOIALĂ** \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_