

**Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatrangaz»**

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422



**PAȘAPORT**

al gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI (SMG Grebenichi - SMG Căușeni)

10.04.2019.

Prelevarea probelor conform GOST 18917-82

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<b>Denumirea componentelor</b>	<b>% molare</b>
<b>1</b>	<i>Metan (C<sub>1</sub>)</i>	95,970
<b>2</b>	<i>Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)</i>	<b>0,182</b>
<b>3</b>	<i>Azot (N<sub>2</sub>) + Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	<b>0,655</b>
<b>4</b>	<i>Etan (C<sub>2</sub>)</i>	2,247
<b>5</b>	<i>Propan (C<sub>3</sub>)</i>	0,696
<b>6</b>	<i>i-Butan (i-C<sub>4</sub>)</i>	0,106
<b>7</b>	<i>n-Butan (n-C<sub>4</sub>)</i>	0,101
<b>8</b>	<i>neo-Pentan (neo-C<sub>5</sub>)</i>	0,002
<b>9</b>	<i>i-Pentan (i-C<sub>5</sub>)</i>	0,018
<b>10</b>	<i>n-Pentan (n-C<sub>5</sub>)</i>	0,013
<b>11</b>	<i>Hexan+ (C<sub>6+</sub>)</i>	0,011
<b>12</b>	<i>Oxigen (O<sub>2</sub>)</i>	0,005

*Punct de rouă al apei, °C la P=3,92 MPa* -19,6

*Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (inferioară)* 8194

*Putere calorifică, kcal/m<sup>3</sup> (superioară)* 9082

*Indice Wobbe, kcal/m<sup>3</sup> (superior)* 11916

*Indice Wobbe, MJ/m<sup>3</sup> (superior)* 49,89

*Densitate relativă* 0,5809

*Densitate absolută, kg/m<sup>3</sup>* **0,6997**

*Sulf (S) din mercaptani, g/m<sup>3</sup>* < 0,0002

*Hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S), g/m<sup>3</sup>* < 0,0001

*Conținut de impurități mecanice, g/m<sup>3</sup>* Lipsă

*Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %* 100,0

*Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI,*

*corespund cerințelor GOST 5542-87*

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16



**Laboratorul chimic  
de încercări din cadrul  
SRL «Moldovatransgaz»**

2044, or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 155,

tel. +(373)22 300-427

fax. +(373)22 300-422



**PAȘAPORT**

a gazelor naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI (SMG Căușeni - SMG Orlovca)  
10.04.2019.

Prelevarea probelor conform SM SR EN ISO 6974-5:2016

Încercarea conform GOST 5542-87

Data și timpul prelevării

Data și timpul încercării

	<b>Denumirea componentilor</b>	<b>% molare</b>
1	Metan ( $C_1$ )	95,763
2	Dioxid de carbon ( $CO_2$ )	0,199
3	Azot ( $N_2$ ) + Oxigen ( $O_2$ )	0,650
4	Etan ( $C_2$ )	2,408
5	Propan ( $C_3$ )	0,720
6	i-Butan (i- $C_4$ )	0,111
7	n-Butan (n- $C_4$ )	0,105
8	neo-Pentan (neo- $C_5$ )	0,001
9	i-Pentan (i- $C_5$ )	0,019
10	n-Pentan (n- $C_5$ )	0,013
11	Hexan+ ( $C_{6+}$ )	0,010
12	Oxigen ( $O_2$ )	0,005

Punct de rouă al apei, °C la $P=3,92$ MPa	-19,6
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (inferioară)	8208
Putere calorifică, kcal/m <sup>3</sup> (superioră)	9097
Indice Wobbe, kcal/m <sup>3</sup> (superior)	11923
Indice Wobbe, MJ/m <sup>3</sup> (superior)	49,92
Densitate relativă	0,5822
Densitate absolută, kg/m <sup>3</sup>	0,7012
Sulf (S) din mercaptani, g/m <sup>3</sup>	< 0,0002
Hidrogen sulfurat ( $H_2S$ ), g/m <sup>3</sup>	< 0,0001
Conținut de impurități mecanice, g/m <sup>3</sup>	Lipsă
Procent de odorizare a gazelor de la norma stabilită, %	100,0

Gazele naturale, livrate prin conducta de gaze RI-ȘDKRI,  
corespund cerințelor GOST 5542-87

Șef serviciu CG

Muntean Dumitru

Șef secție MEG

Strochi Fiodor

RÎ 5.10-2-M din 08.06.16

