

RAPORT LUNAR DE CALITATE

Start perioadă:		01-06-24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Sfârșit perioadă:		30-06-24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ziua	Compoziția chimică medie															PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții normale de referință (25/0°C ; 1.01325 bar)	PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (15/15°C, 1.01325 bar)	PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (25/20°C, 1.01325 bar)	Indicele Wobbe la condițiile 25/0°C	Indicele Wobbe la condițiile 15/15°C	Indicele Wobbe la condițiile 25/20°C	Densitatea reală a gazelor la 0°C (medie)	Densitatea reală a gazelor la 15°C (medie)	Densitatea reală absolută a gazelor la 20°C (medie)	Presiune (medie)	Temperatură (medie)	Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarburilor HCEP la presiunea din conductă																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Decan	Alc.	Alc.	Alc.														Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.	Alc.

„VESTMOLDTRANSGAZ” S.R.L
Inginer AMC
CIPÎȘCIUC Dmitri

MS Grebeniki GFRMU ATI, / ГИС Гребеники ПЗРГ АТИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.06.2024

07:00:00

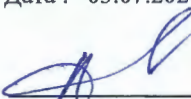
To/До: 01.07.2024

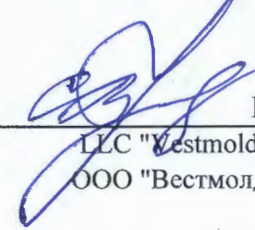
07:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)										Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mgr/m ³	sulphur in mercaptans / Меркаптанола сера / mgr/m ³	Water dewpoint at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по давлению при 3.92 МПа (абс.) (°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / ВТС (KWh/m ³)°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m ³)°C	Pressure / Давление (Kgf/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄₊	N ₂	CO ₂								
01.06.2024	92,8823	4,2837	1,4923	0,1959	0,1979	0,0235	0,0329	0,0000	0,0192	0,4775	0,3948			-13,3		0,7266	10,89445	14,02607	38,59
02.06.2024	93,2287	4,0442	1,4080	0,1903	0,1899	0,0235	0,0325	0,0000	0,0218	0,4889	0,3722			-13,8		0,7238	10,86163	14,01061	38,70
03.06.2024	92,9887	3,9983	1,2959	0,1884	0,1682	0,0279	0,0374	0,0000	0,0326	0,7070	0,5556	40		-12,7		0,7256	10,80092	13,91573	38,71
04.06.2024	92,7192	3,8717	1,1043	0,1849	0,1332	0,0380	0,0473	0,0000	0,0782	1,0441	0,7791			-8,5	-10,1	0,7280	10,71842	13,78686	38,70
05.06.2024	94,1907	3,4559	1,1500	0,1548	0,1566	0,0190	0,0265	0,0000	0,0304	0,4932	0,3229			-10,0		0,7156	10,76464	13,96531	38,62
06.06.2024	93,8301	3,7149	1,2208	0,1670	0,1688	0,0212	0,0290	0,0000	0,0222	0,4721	0,3539	<0,1	<0,2	-10,8		0,7185	10,79871	13,98112	39,54
07.06.2024	93,6472	3,8087	1,2820	0,1748	0,1757	0,0218	0,0301	0,0000	0,0217	0,4791	0,3589			-13,3		0,7201	10,81796	13,99000	39,05
08.06.2024	93,1295	4,1279	1,4152	0,1897	0,1896	0,0234	0,0323	0,0000	0,0214	0,4827	0,3883			-14,4		0,7245	10,86780	14,01183	38,50
09.06.2024	93,3804	3,9617	1,3710	0,1821	0,1821	0,0222	0,0307	0,0000	0,0208	0,4794	0,3696			-14,9		0,7224	10,84569	14,00341	38,91
10.06.2024	93,6142	3,8147	1,3186	0,1751	0,1755	0,0208	0,0292	0,0000	0,0194	0,4805	0,3520	55		-15,4	-14,1	0,7204	10,82319	13,99405	37,94
11.06.2024	93,4898	3,8980	1,3490	0,1776	0,1786	0,0210	0,0295	0,0000	0,0189	0,4797	0,3579			-15,9		0,7214	10,83513	13,99970	38,31
12.06.2024	93,2936	4,0391	1,3874	0,1799	0,1815	0,0215	0,0299	0,0000	0,0194	0,4734	0,3743			-16,5		0,7230	10,85272	14,00721	37,97
13.06.2024	93,2438	4,0627	1,4089	0,1811	0,1840	0,0213	0,0303	0,0000	0,0190	0,4729	0,3760	77		-16,1		0,7234	10,85856	14,01021	38,19
14.06.2024	93,2710	4,0395	1,4118	0,1814	0,1840	0,0214	0,0304	0,0000	0,0190	0,4764	0,3651			-16,1		0,7232	10,85806	14,01153	38,06
15.06.2024	92,9510	4,2514	1,4863	0,1893	0,1914	0,0224	0,0313	0,0000	0,0194	0,4724	0,3851			-16,0		0,7259	10,88874	14,02535	38,44
16.06.2024	92,7601	4,3658	1,5393	0,1952	0,1967	0,0232	0,0323	0,0000	0,0200	0,4654	0,4020			-15,8		0,7276	10,90822	14,03390	38,32
17.06.2024	92,9092	4,2617	1,5010	0,1941	0,1943	0,0229	0,0318	0,0000	0,0198	0,4739	0,3913			-15,4	-14,4	0,7264	10,89330	14,02654	36,97
18.06.2024	92,8999	4,2489	1,5370	0,2007	0,2004	0,0234	0,0329	0,0000	0,0198	0,4671	0,3699	75		-15,6		0,7267	10,90417	14,03741	37,24
19.06.2024	92,9493	4,2062	1,5409	0,2030	0,2017	0,0237	0,0331	0,0000	0,0204	0,4643	0,3574			-15,8		0,7264	10,90420	14,40100	37,30
20.06.2024	93,2659	4,0090	1,4507	0,1888	0,1905	0,0217	0,0310	0,0000	0,0189	0,4656	0,3579	<0,1	<0,2	-16,3		0,7236	10,86700	14,01915	37,41
21.06.2024	92,7150	4,4045	1,5360	0,1970	0,1997	0,0232	0,0325	0,0000	0,0200	0,4589	0,4132			-16,0		0,7280	10,91143	14,03439	38,21
22.06.2024	92,2888	4,6906	1,6229	0,2072	0,2097	0,0246	0,0343	0,0000	0,0210	0,4559	0,4450			-15,5		0,7315	10,95030	14,05045	38,85
23.06.2024	92,4919	4,5459	1,5833	0,2053	0,2065	0,0247	0,0342	0,0000	0,0222	0,4595	0,4265			-15,3		0,7299	10,93365	14,04418	38,96
24.06.2024	92,5741	4,4948	1,5618	0,2036	0,2053	0,0245	0,0341	0,0000	0,0222	0,4589	0,4207	60		-15,5	-13,3	0,7293	10,92624	14,04122	37,55
25.06.2024	92,8058	4,3513	1,5003	0,1958	0,1985	0,0237	0,0331	0,0000	0,0222	0,4609	0,4084			-15,8		0,7273	10,90265	14,03014	38,58
26.06.2024	92,8882	4,2835	1,4922	0,1958	0,1981	0,0240	0,0333	0,0000	0,0226	0,4625	0,3998			-15,5		0,7267	10,89705	14,02844	37,65
27.06.2024	92,7173	4,4149	1,5130	0,1960	0,1983	0,0238	0,0331	0,0000	0,0226	0,4624	0,4186			-15,4		0,7279	10,90859	14,03136	38,39
28.06.2024	92,4773	4,6681	1,4278	0,2099	0,2143	0,0282	0,0366	0,0017	0,0210	0,4824	0,4327			-15,0		0,7295	10,92642	14,03997	38,20
29.06.2024	92,9034	4,3677	1,3432	0,1987	0,2025	0,0260	0,0344	0,0017	0,0204	0,5001	0,4019			-14,6		0,7259	10,88433	14,02006	38,57
30.06.2024	93,0272	4,2594	1,3322	0,2011	0,2041	0,0267	0,0350	0,0017	0,0205	0,5077	0,3844			-14,3		0,7251	10,87658	14,01811	37,90

Reference conditions / Стандартные условия : (t₂=20°C, t₁=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата : 03.07.2024


 Синишени Л.И.
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /
 ООО "Оператор ГТС Украины"


 Горшенев С.В.
 LLC "Westmoldtransgaz" /
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From / C:

01.06.2024

7:00 AM

To / До:

01.07.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m ³)	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m ³)	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаже при 3.92 МПа (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / ВТС (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄ +	N ₂	CO ₂									
01.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7232	10,84946	14,00154	-
02.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7232	10,84946	14,00154	-
03.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7232	10,84946	14,00154	-
04.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7232	10,84946	14,00154	-
05.06.2024	93,1052	4,2640	1,2859	0,1910	0,1951	0,0232	0,0323	0,0013	0,0198	0,4955	0,3867	49	-	-	-19,4	-9,3	0,7240	10,85851	14,00521	33,67
06.06.2024	92,9287	4,3602	1,3437	0,2004	0,2030	0,0245	0,0340	0,0014	0,0216	0,4865	0,3960	-	-	-	-19,3	-	0,7258	10,88062	14,01687	33,54
07.06.2024	92,9378	4,3463	1,3356	0,2024	0,2045	0,0255	0,0348	0,0015	0,0228	0,4904	0,3984	-	-	-	-19,2	-	0,7258	10,87949	14,01530	34,03
08.06.2024	93,0273	4,2887	1,3056	0,2007	0,2021	0,0253	0,0347	0,0012	0,0237	0,4950	0,3957	-	-	-	-18,6	-	0,7250	10,86938	14,00961	34,19
09.06.2024	93,1947	4,1654	1,2811	0,1952	0,1964	0,0249	0,0339	0,0011	0,0235	0,5048	0,3790	-	-	-	-18,5	-	0,7236	10,85357	14,00270	33,78
10.06.2024	93,2635	4,1104	1,2770	0,1875	0,1921	0,0241	0,0332	0,0000	0,0228	0,5233	0,3627	34	0	0,059	-19,4	-	0,7228	10,84336	13,99776	33,64
11.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7228	10,84336	13,99776	-
12.06.2024	93,3291	4,0644	1,2558	0,1859	0,1901	0,0245	0,0336	0,0000	0,0226	0,5301	0,3604	35	0	0,04	-18,6	-10,3	0,7223	10,83537	13,99287	33,90
13.06.2024	93,3579	4,0416	1,2499	0,1858	0,1895	0,0241	0,0329	0,0001	0,0225	0,5329	0,3593	35	-	-	-18,7	-	0,7220	10,83197	13,99084	34,89
14.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7220	10,83197	13,99084	-
15.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7220	10,83197	13,99084	-
16.06.2024	93,4515	3,9788	1,2353	0,1825	0,1867	0,0234	0,0326	0,0000	0,0221	0,5323	0,3512	36	0	0,079	-19,0	-	0,7212	10,82379	13,98785	33,69
17.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7212	10,82379	13,98785	-
18.06.2024	93,5183	3,9359	1,2068	0,1809	0,1848	0,0236	0,0326	0,0000	0,0219	0,5466	0,3448	38	0	0,139	-17,6	-	0,7206	10,81434	13,98198	35,35
19.06.2024	93,6405	3,8564	1,1965	0,1768	0,1810	0,0227	0,0314	0,0001	0,0216	0,5351	0,3343	36	0	0,168	-18,8	-	0,7196	10,80631	13,98093	32,43
20.06.2024	93,6407	3,8627	1,1900	0,1757	0,1799	0,0224	0,0313	0,0001	0,0212	0,5329	0,3395	36	0	0,152	-19,0	-12,2	0,7196	10,80472	13,97934	33,47
21.06.2024	93,6942	3,8565	1,1669	0,1681	0,1748	0,0213	0,0300	0,0001	0,0200	0,5233	0,3412	36	0	0,158	-19,8	-	0,7189	10,79738	13,97616	34,46
22.06.2024	93,7782	3,8027	1,1411	0,1670	0,1730	0,0214	0,0298	0,0003	0,0202	0,5225	0,3403	35	0	0,16	-19,2	-	0,7183	10,78880	13,97164	34,11
23.06.2024	93,5508	3,9462	1,1957	0,1757	0,1805	0,0224	0,0313	0,0002	0,0219	0,5160	0,3559	34	0	0,157	-20,1	-	0,7203	10,81260	13,98279	33,98
24.06.2024	93,5329	3,9534	1,2053	0,1754	0,1805	0,0222	0,0311	0,0000	0,0216	0,5214	0,3527	35	0	0,16	-18,1	-	0,7204	10,81407	13,98354	33,78
25.06.2024	93,6561	3,8751	1,1791	0,1707	0,1767	0,0215	0,0299	0,0001	0,0203	0,5270	0,3399	36	-	-	-17,8	-	0,7193	10,80163	13,97830	34,55
26.06.2024	93,3777	4,0669	1,2406	0,1772	0,1835	0,0220	0,0308	0,0000	0,0202	0,5219	0,3557	35	0,017	0,169	-19,2	-	0,7216	10,82850	13,99098	33,84
27.06.2024	93,0480	4,2768	1,3239	0,1895	0,1953	0,0232	0,0326	0,0000	0,0206	0,5143	0,3725	33	-	-	-18,9	-11,2	0,7244	10,86342	14,00824	33,79
28.06.2024	93,2480	4,1456	1,2835	0,1855	0,1923	0,0226	0,0319	0,0001	0,0206	0,5070	0,3596	33	-	-	-20,1	-	0,7228	10,84703	14,00244	34,97
29.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7228	10,84703	14,00244	-
30.06.2024	93,2619	4,1492	1,2757	0,1845	0,1913	0,0227	0,0318	0,0001	0,0205	0,5008	0,3582	33	-	-	-19,4	-	0,7227	10,84638	14,00312	34,98

Reference conditions / Стандартные условия: (t₂=20 °C, t₁=25 °C, p=101,325 kPa)

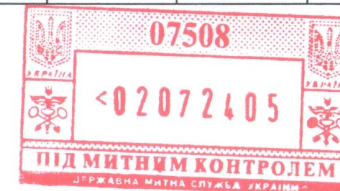
Date / Дата: 02.07.2024

LLC "Operator GTS of Ukraine" /
ООО "Оператор ГТС Украины"

Роман БАНДУРАК

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

Вячеслав МАЛЯРЧУК



MS Kaushany GFRMU SHDKRI, / ГИС Кэушень ПЗГ ШДКРИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.06.2024

7:00 AM

To/До: 01.07.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at opreating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m³)	GCV / ВТС (kWh/m³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m³)	Pressure / Давление (kgf/cm²) (atm)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ +H ₁₄ +	N ₂	CO ₂									
01.06.2024	92,6772	4,1048	1,1209	0,1788	0,1600	0,0268	0,0368	0,0038	0,0564	1,0366	0,5979	48,1	<0,10	<0,20	-6,3		0,7268	10,74942	13,83812	34,99
02.06.2024	91,4998	4,2006	0,9916	0,1855	0,1254	0,0434	0,0523	0,0076	0,0778	1,7228	1,0932	48,1	<0,10	<0,20	-10,0		0,7360	10,62794	13,59594	32,90
03.06.2024	93,5094	3,4700	0,9183	0,1536	0,1283	0,0291	0,0365	0,0036	0,0442	1,0436	0,6634	48,1	<0,10	<0,20	-29,5		0,7202	10,64383	13,76728	32,07
04.06.2024	94,9793	3,0319	0,9134	0,1346	0,1395	0,0162	0,0229	0,0012	0,0151	0,4566	0,2893	48,1	<0,10	<0,20	-27,6		0,7086	10,68612	13,93225	32,70
05.06.2024	92,3597	3,8808	0,9623	0,1724	0,1273	0,0377	0,0460	0,0053	0,0637	1,4725	0,8723	65,4	<0,10	<0,20	-8,2		0,7290	10,63461	13,67131	34,18
06.06.2024	92,8241	4,0703	1,1328	0,1786	0,1633	0,0280	0,0372	0,0033	0,0542	0,9554	0,5528	65,4	<0,10	<0,20	-5,2		0,7258	10,76180	13,86337	34,62
07.06.2024	93,2329	4,0279	1,1746	0,1753	0,1737	0,0241	0,0328	0,0022	0,0510	0,6817	0,4238	65,4	<0,10	<0,20	-8,8		0,7230	10,80402	13,94476	34,62
08.06.2024	94,4427	3,2251	0,9467	0,1424	0,1432	0,0201	0,0268	0,0020	0,0634	0,6677	0,3199	65,4	<0,10	<0,20	-10,8		0,7133	10,70527	13,91069	34,17
09.06.2024	94,4058	3,2270	0,9389	0,1426	0,1414	0,0200	0,0270	0,0023	0,0493	0,7089	0,3368	65,4	<0,10	<0,20	-7,5		0,7132	10,69250	13,89520	34,54
10.06.2024	94,0170	3,6178	1,0750	0,1618	0,1669	0,0196	0,0278	0,0020	0,0390	0,5408	0,3323	65,4	<0,10	<0,20	-9,1		0,7167	10,76828	13,95943	34,21
11.06.2024	93,9368	3,6966	1,0809	0,1635	0,1684	0,0209	0,0290	0,0020	0,0307	0,5279	0,3433	65,4	<0,10	<0,20	-7,6		0,7172	10,77387	13,96210	34,79
12.06.2024	93,9111	3,7239	1,0851	0,1646	0,1696	0,0212	0,0293	0,0021	0,0269	0,5195	0,3467	51,7	<0,10	<0,20	-8,3		0,7173	10,77646	13,96398	34,29
13.06.2024	93,9018	3,7147	1,0871	0,1647	0,1695	0,0211	0,0294	0,0019	0,0352	0,5283	0,3463	51,7	<0,10	<0,20	-8,2		0,7176	10,77830	13,96396	32,60
14.06.2024	98,8969	0,3985	0,1022	0,0151	0,0199	0,0016	0,0052	0,0006	0,0108	0,3503	0,1989	51,7	<0,10	<0,20	-14,0		0,6769	10,30886	13,75124	32,69
15.06.2024	95,9810	2,3734	0,7217	0,1089	0,1116	0,0143	0,0200	0,0010	0,0143	0,3991	0,2547	51,7	<0,10	<0,20	-23,0		0,7007	10,60043	13,89810	33,17
16.06.2024	95,6733	2,5945	0,7858	0,1178	0,1206	0,0151	0,0210	0,0010	0,0134	0,3959	0,2616	51,7	<0,10	<0,20	-24,5		0,7031	10,63155	13,91465	33,82
17.06.2024	95,6495	2,6084	0,7904	0,1184	0,1212	0,0153	0,0212	0,0010	0,0138	0,3981	0,2627	51,7	<0,10	<0,20	-23,6		0,7033	10,63358	13,91531	33,17
18.06.2024	92,9839	4,2713	1,2913	0,1945	0,1988	0,0247	0,0343	0,0019	0,0255	0,5785	0,3953	51,7	<0,10	<0,20	-12,6		0,7251	10,85633	13,99433	32,45
19.06.2024	93,2223	4,1651	1,2565	0,1857	0,1905	0,0229	0,0319	0,0016	0,0232	0,5206	0,3797	53,5	<0,10	<0,20	-10,7		0,7231	10,84333	13,99495	32,50
20.06.2024	93,0550	4,2786	1,2961	0,1901	0,1951	0,0230	0,0322	0,0016	0,0214	0,5209	0,3860	53,5	<0,10	<0,20	-11,7		0,7244	10,85910	14,00253	32,44
21.06.2024	93,0718	4,2644	1,2951	0,1897	0,1950	0,0229	0,0322	0,0015	0,0205	0,5230	0,3839	53,5	<0,10	<0,20	-12,8		0,7242	10,85728	14,00166	32,18
22.06.2024	95,0617	3,1492	0,8140	0,1184	0,1224	0,0149	0,0211	0,0010	0,0142	0,4234	0,2597	53,5	<0,10	<0,20	-19,0		0,7069	10,67736	13,93735	31,78
23.06.2024	95,3629	2,9640	0,7560	0,1101	0,1135	0,0136	0,0192	0,0010	0,0130	0,3994	0,2473	53,5	<0,10	<0,20	-23,6		0,7045	10,65225	13,92871	31,07
24.06.2024	95,3163	2,8705	0,8347	0,1216	0,1257	0,0152	0,0213	0,0011	0,0130	0,4033	0,2773	53,5	<0,10	<0,20	-24,6		0,7057	10,66032	13,92687	31,31
25.06.2024	94,4366	3,4233	1,0324	0,1500	0,1558	0,0180	0,0256	0,0013	0,0144	0,4246	0,3180	53,5	<0,10	<0,20	-19,8		0,7131	10,74387	13,96311	32,63
26.06.2024	95,2144	2,9160	0,8834	0,1280	0,1329	0,0153	0,0216	0,0011	0,0126	0,3979	0,2768	52,2	<0,10	<0,20	-25,5		0,7068	10,67510	13,93586	31,16
27.06.2024	95,2735	2,8562	0,8804	0,1281	0,1336	0,0154	0,0219	0,0011	0,0128	0,4101	0,2669	52,2	<0,10	<0,20	-25,8		0,7063	10,67012	13,93343	31,01
28.06.2024	95,0707	2,9702	0,8877	0,1406	0,1403	0,0192	0,0268	0,0012	0,0164	0,4705	0,2564	52,2	<0,10	<0,20	-25,7		0,7079	10,68349	13,93528	32,86
29.06.2024	92,7958	3,7893	1,4409	0,3998	0,2217	0,0961	0,1044	0,0000	0,0657	0,3575	0,7288	52,2	<0,10	<0,20	-28,7		0,7352	10,94089	14,00353	34,75
30.06.2024	95,4966	2,3830	0,7572	0,1275	0,1202	0,0198	0,0267	0,0009	0,0193	0,6894	0,3594	52,2	<0,10	<0,20	-28,7		0,7047	10,57788	13,82780	33,95
Reference conditions / Стандартные условия: (t _g =20°C, t _l =25°C, p=101.325 kPa)																				

Reference conditions / Стандартные условия: (t_g=20°C, t_l=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.07.2024

LLC "Operator GTS of Ukraine" /
ООО "Оператор ГТС Украины"

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

MS Kaushany GFRMU ATI, / ГИС Кэушень ПЗГ АТИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.06.2024

7:00 AM

To/До: 01.07.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m³)	GCV / BTC (kWh/m³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m³)	Pressure / Давление (kgf/cm²) (абс)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄	N ₂	CO ₂									
01.06.2024	95,3106	2,6778	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7338	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-16,3		0,7046	10,60083	13,86028	
02.06.2024	95,3103	2,6778	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7337	0,2334	57,7	<0,10	<0,20	-16,2		0,7046	10,60090	13,86029	
03.06.2024	95,3143	2,6752	0,7639	0,1113	0,1166	0,0156	0,0222	0,0015	0,0126	0,7339	0,2329	57,7	<0,10	<0,20	-16,2		0,7045	10,60046	13,86011	
04.06.2024	95,3125	2,6766	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0125	0,7335	0,2330	57,7	<0,10	<0,20	-16,2		0,7046	10,60072	13,86029	
05.06.2024	95,3111	2,6777	0,7639	0,1118	0,1166	0,0157	0,0223	0,0015	0,0127	0,7334	0,2333	58,1	<0,10	<0,20	-16,2		0,7046	10,60085	13,86032	
06.06.2024	95,3128	2,6766	0,7640	0,1116	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7332	0,2328	58,1	<0,10	<0,20	-16,0		0,7046	10,60080	13,86040	
07.06.2024	95,3115	2,6770	0,7637	0,1116	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7342	0,2330	58,1	<0,10	<0,20	-16,0		0,7046	10,60068	13,86018	
08.06.2024	95,3112	2,6772	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7337	0,2331	58,1	<0,10	<0,20	-15,9		0,7046	10,60086	13,86032	
09.06.2024	95,3111	2,6776	0,7641	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0016	0,0127	0,7335	0,2331	58,1	<0,10	<0,20	-15,9		0,7046	10,60090	13,86040	
10.06.2024	95,3069	2,6774	0,7666	0,1129	0,1179	0,0157	0,0224	0,0018	0,0127	0,7327	0,2330	58,1	<0,10	<0,20	-15,8		0,7046	10,60204	13,86113	
11.06.2024	95,3085	2,6790	0,7646	0,1118	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7338	0,2331	58,1	<0,10	<0,20	-15,8		0,7046	10,60111	13,86045	
12.06.2024	95,3117	2,6774	0,7640	0,1119	0,1169	0,0156	0,0222	0,0017	0,0127	0,7329	0,2330	57,7	<0,10	<0,20	-15,7		0,7046	10,60100	13,86053	
13.06.2024	95,3116	2,6773	0,7637	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7337	0,2330	57,7	<0,10	<0,20	-15,7		0,7046	10,60080	13,86031	
14.06.2024	95,3119	2,6773	0,7638	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0126	0,7333	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-15,7		0,7046	10,60086	13,86037	
15.06.2024	95,3110	2,6778	0,7641	0,1118	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7331	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-15,7		0,7046	10,60100	13,86047	
16.06.2024	95,3112	2,6774	0,7639	0,1118	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0126	0,7335	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-15,6		0,7046	10,60093	13,86040	
17.06.2024	95,3093	2,6786	0,7642	0,1118	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7338	0,2332	57,7	<0,10	<0,20	-15,6		0,7046	10,60100	13,86038	
18.06.2024	95,3104	2,6775	0,7642	0,1119	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7337	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-15,5		0,7046	10,60096	13,86037	
19.06.2024	95,3113	2,6773	0,7638	0,1118	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7338	0,2329	59,6	<0,10	<0,20	-15,5		0,7046	10,60083	13,86033	
20.06.2024	95,3098	2,6785	0,7642	0,1120	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7332	0,2331	59,6	<0,10	<0,20	-15,3		0,7046	10,60114	13,86055	
21.06.2024	95,3118	2,6765	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7341	0,2330	59,6	<0,10	<0,20	-15,3		0,7046	10,60072	13,86020	
22.06.2024	95,3108	2,6778	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0226	0,0017	0,0127	0,7333	0,2330	59,6	<0,10	<0,20	-15,3		0,7046	10,60102	13,86049	
23.06.2024	95,3107	2,6780	0,7639	0,1118	0,1168	0,0157	0,0223	0,0017	0,0127	0,7334	0,2330	59,6	<0,10	<0,20	-15,3		0,7046	10,60097	13,86042	
24.06.2024	95,3110	2,6783	0,7638	0,1119	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7329	0,2329	59,6	<0,10	<0,20	-15,2		0,7046	10,60110	13,86061	
25.06.2024	95,3497	2,6816	0,7650	0,1119	0,1170	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,6892	0,2333	59,6	<0,10	<0,20	-15,1		0,7044	10,60603	13,86879	
26.06.2024	95,3102	2,6773	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7348	0,2330	60,5	<0,10	<0,20	-15,1		0,7046	10,60075	13,86014	
27.06.2024	95,3192	2,6702	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7338	0,2322	60,5	<0,10	<0,20	-15,0		0,7045	10,60034	13,86018	
28.06.2024	95,3228	2,6669	0,7640	0,1117	0,1169	0,0156	0,0223	0,0016	0,0127	0,7337	0,2318	60,5	<0,10	<0,20	-15,0		0,7045	10,60015	13,86015	
29.06.2024	95,3222	2,6655	0,7656	0,1119	0,1171	0,0157	0,0223	0,0016	0,0128	0,7333	0,2320	60,5	<0,10	<0,20	-14,9		0,7045	10,60053	13,86039	
30.06.2024	95,3231	2,6666	0,7637	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0016	0,0128	0,7339	0,2319	60,5	<0,10	<0,20	-14,8		0,7045	10,60009	13,86010	

Reference conditions / Стандартные условия: (t₂=20°C, t₁=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.07.2024

LLC "Operator GTS of Ukraine" /
ООО "Оператор ГТС Украины"

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"