

# RAPORT LUNAR DE CALITATE STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

Luna: **IULIE 2025**

## COMPOZIȚIA CHIMICĂ

	MEDIE	* UNITATE
METAN	94.458827	mol %
ETAN	3.231552	mol %
PROPAN	1.116754	mol %
IZO-BUTAN	0.174435	mol %
NORMAL-BUTAN	0.168420	mol %
IZO-PENTAN	0.029830	mol %
NORMAL-PENTAN	0.020769	mol %
HEXAN	0.010212	mol %
HEPTAN	0.000737	mol %
OCTAN	0.000006	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.310779	mol %
AZOT	0.477678	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.539750	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.945265	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.746257	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.766538	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (15°C)	0.726301	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (20°C)	0.713830	*** kg/m <sup>3</sup>
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	43.45	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	15.51	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-56.40	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	43.45	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-14.13	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	43.45	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componentelor pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data : 01 August 2025

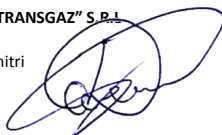
**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
Ing. Neculae Teodorescu

**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
Ing. Liviu Valentin Duminiță

**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI**  
**RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 07 - 2025																										
Sfârșit perioadă:		31 - 07 - 2025																										
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 25°C (medie)	Presiunea (medie)	Temperatura (medie)	Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarburilor HCDP la presiunea din conductă
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azot	Bioxid de carbon	Suma	[kWh/m <sup>3</sup> ]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	94.047590	3.539228	1.224933	0.192208	0.186998	0.033179	0.023592	0.011746	0.000917	0.000000	0.000000	0.402478	0.337131	100	11.600779	11.003069	10.803001	15.025784	14.253719	13.995023	0.770677	0.730218	0.717678	40.58	14.49	-60.17	-16.06	
2	94.145095	3.474017	1.203947	0.188790	0.182849	0.032868	0.023389	0.012085	0.001025	0.000000	0.000000	0.405066	0.330869	100	11.590367	10.993208	10.793322	15.020908	14.249105	13.990493	0.769794	0.729382	0.716857	40.49	14.63	-59.54	-15.78	
3	94.152628	3.477675	1.199059	0.184638	0.176651	0.030784	0.021562	0.010738	0.000878	0.000000	0.000000	0.417257	0.328130	100	11.584314	10.987476	10.787695	15.016488	14.244919	13.986383	0.769443	0.729050	0.716531	41.41	14.72	-58.09	-14.43	
4	94.332698	3.361486	1.158106	0.178482	0.170113	0.029600	0.020572	0.010038	0.000779	0.000000	0.000000	0.422279	0.315847	100	11.564344	10.968565	10.769131	15.007187	14.236119	13.977741	0.767743	0.727441	0.714950	43.11	14.82	-56.89	-13.37	
5	94.405125	3.325344	1.138674	0.175173	0.166264	0.028810	0.019930	0.009715	0.000750	0.000000	0.000000	0.417946	0.312269	100	11.556557	10.961192	10.761893	15.004167	14.233263	13.974937	0.767018	0.726755	0.714276	42.49	14.79	-57.98	-16.00	
6	94.373341	3.345899	1.139303	0.174991	0.165862	0.028656	0.019768	0.009665	0.000741	0.000000	0.000000	0.429308	0.312466	100	11.556828	10.961447	10.762144	15.002760	14.231927	13.973625	0.767198	0.726925	0.714443	42.62	14.95	-56.92	-14.51	
7	94.426786	3.309911	1.122137	0.172683	0.162989	0.028214	0.019411	0.009537	0.000729	0.000000	0.000000	0.436853	0.310750	100	11.548697	10.953746	10.754583	14.997564	14.227006	13.968793	0.766650	0.726406	0.713933	43.38	15.08	-56.17	-13.57	
8	94.647056	3.175616	1.067332	0.163201	0.152535	0.026350	0.017944	0.008737	0.000528	0.000000	0.000000	0.436188	0.304513	100	11.522599	10.929030	10.730320	14.984375	14.214524	13.956535	0.764533	0.724402	0.711965	44.42	15.17	-56.13	-13.93	
9	94.720170	3.137415	1.048226	0.157996	0.148542	0.025557	0.017314	0.008287	0.000343	0.000000	0.000000	0.435505	0.300645	100	11.513689	10.920592	10.722038	14.980296	14.210665	13.952746	0.763767	0.723677	0.711252	43.91	15.15	-56.77	-15.89	
10	94.120742	3.488237	1.181067	0.177926	0.169820	0.029123	0.019836	0.009334	0.000489	0.000000	0.000000	0.482471	0.320955	100	11.570502	10.974390	10.774849	15.001550	14.230758	13.972479	0.769139	0.728763	0.716249	44.46	15.21	-56.56	-16.25	
11	93.426804	3.844517	1.317312	0.202406	0.196306	0.034828	0.024016	0.011390	0.000781	0.000000	0.000000	0.587812	0.353828	100	11.624652	11.025651	10.825170	15.011011	14.239658	13.981224	0.775376	0.734667	0.722050	45.33	15.28	-55.95	-15.79	
12	93.512725	3.755011	1.293789	0.203855	0.199322	0.036406	0.025298	0.012391	0.000883	0.000000	0.000000	0.607386	0.352934	100	11.613677	11.015253	10.814962	15.002422	14.231519	13.973232	0.774800	0.734121	0.721514	45.42	15.34	-55.60	-15.37	
13	93.986142	3.453137	1.197590	0.190024	0.185895	0.034308	0.023840	0.011832	0.000865	0.000000	0.000000	0.586521	0.329846	100	11.569032	10.972978	10.773462	14.984913	14.214963	13.956973	0.770652	0.730195	0.717656	45.25	15.47	-55.46	-14.42	
14	95.003880	2.836689	0.993173	0.158243	0.154401	0.028654	0.019880	0.009922	0.000720	0.000000	0.000000	0.509090	0.285348	100	11.477088	10.885916	10.687996	14.952942	14.184746	13.927296	0.761698	0.721719	0.709328	45.95	15.53	-56.07	-14.16	
15	94.992025	2.866235	0.996843	0.156558	0.151455	0.027097	0.018730	0.009197	0.000593	0.000000	0.000000	0.496362	0.284905	100	11.479229	10.887946	10.689990	14.955971	14.187620	13.930117	0.761673	0.721696	0.709306	45.94	15.55	-56.79	-13.62	
16	94.908191	2.936470	1.004672	0.156082	0.150238	0.026529	0.018240	0.008884	0.000505	0.000000	0.000000	0.502959	0.287230	100	11.484489	10.892928	10.694880	14.957574	14.189135	13.931605	0.762208	0.722202	0.709803	46.35	15.57	-58.11	-15.49	
17	94.909005	2.939093	1.005865	0.156591	0.150668	0.026727	0.018279	0.008878	0.000449	0.000000	0.000000	0.501297	0.283148	100	11.485823	10.894192	10.696122	14.959380	14.190847	13.933286	0.762201	0.722195	0.709797	46.40	15.61	-56.93	-14.92	
18	94.797058	3.005834	1.035448	0.160446	0.155149	0.027415	0.018835	0.009199	0.000534	0.000000	0.000000	0.505712	0.284370	100	11.498370	10.906076	10.707787	14.965548	14.196684	13.939019	0.763238	0.723177	0.710761	44.89	15.63	-57.00	-16.08	
19	94.757558	3.037649	1.045586	0.161922	0.155466	0.027235	0.018781	0.009256	0.000642	0.000000	0.000000	0.500683	0.285222	100	11.503633	10.911061	10.712681	14.968997	14.199951	13.942227	0.763585	0.723505	0.711083	45.80	15.78	-56.23	-15.26	
20	94.814850	2.989089	1.031299	0.164252	0.160434	0.028854	0.020118	0.009660	0.000743	0.000000	0.000000	0.494676	0.285725	100	11.500928	10.908498	10.710165	14.968161	14.199160	13.941450	0.763311	0.723246	0.710828	45.96	15.83	-55.73	-14.48	
21	94.877416	2.936222	1.022828	0.164757	0.161499	0.029642	0.020772	0.010464	0.000803	0.000000	0.000000	0.489369	0.286228	100	11.496725	10.904517	10.706256	14.964601	14.197495	13.939814	0.762933	0.722887	0.710476	45.61	15.90	-55.09	-13.26	
22	94.894240	2.922049	1.020251	0.163961	0.159959	0.029126	0.020398	0.010222	0.000788	0.000000	0.000000	0.490124	0.288882	100	11.493749	10.901697	10.703489	14.964093	14.195309	13.937667	0.762773	0.722736	0.710328	43.75	15.89	-55.25	-13.17	
23	94.825008	2.964718	1.041458	0.166270	0.160582	0.028792	0.020107	0.009983	0.000763	0.000000	0.000000	0.484986	0.297333	100	11.500900	10.908470	10.710137	14.967057	14.198112	13.940421	0.763420	0.723349	0.710930	42.63	15.92	-54.90	-12.26	
24	94.688393	3.044578	1.079719	0.172354	0.166868	0.029545	0.020700	0.010149	0.000769	0.000000	0.000000	0.481100	0.305825	100	11.517043	10.923757	10.725144	14.974857	14.205493	13.947669	0.764767	0.724624	0.712183	42.26	15.99	-55.10	-12.17	
25	94.570440	3.117695	1.102681	0.176359	0.171499	0.030616	0.021552	0.010515	0.000803	0.000000	0.000000	0.484007	0.313833	100	11.528737	10.934830	10.736014	14.979364	14.209754	13.951853	0.765860	0.725659	0.713199	40.31	15.96	-55.09	-11.63	
26	94.375352	3.251279	1.147565	0.181991	0.176955	0.031189	0.022024	0.010793	0.000837	0.000000	0.000000	0.479519	0.322495	100	11.550178	10.955137	10.755948	14.990186	14.219997	13.961912	0.767602	0.727207	0.714819	40.53	16.11	-54.86	-11.01	
27	94.251467	3.349099	1.177387	0.184209	0.179251	0.031330	0.022125	0.010834	0.000850	0.000027	0.000000	0.468084	0.325337	100	11.565539	10.969687	10.770231	14.999731	14.229036	13.970788	0.768666	0.728314	0.715808	41.06	16.15	-54.72	-11.06	
28	94.254792	3.357265	1.175256	0.182203	0.177468	0.030840	0.021740	0.010640	0.000833	0.000070	0.000000	0.465673	0.323220	100	11.565077	10.969250	10.769803	15.000239	14.229520	13.971263	0.768552	0.728207	0.715702	39.99	16.17	-55.48	-12.44	
29	94.300680	3.330860	1.159451	0.180151	0.175654	0.030680	0.021593	0.010645	0.000830	0.000039	0.000000	0.467246	0.322171	100	11.559096	10.963586	10.764243	14.996908	14.226366	13.968166	0.768098	0.727777	0.715281	40.74	16.30	-56.30	-13.75	
30	94.361070	3.287261	1.139229	0.178726	0.173939	0.030805	0.021644	0.010751	0.000836	0.000025	0.000000	0.471952	0.323762	100	11.550696	10.965629	10.756431	14.991258	14.221015	13.962911	0.767561	0.727268	0.714781	42.41	16.31	-56.27	-13.63	
31	94.345318	3.318546	1.149192	0.180043	0.175389	0.030981	0.021839	0.010799	0.000837	0.000026	0.000000	0.448095	0.318935	100	11.558988	10.963487	10.764145	15.000075	14.229374	13.971118	0.767760	0.727457	0.714965	42.72	16.45	-55.79	-12.29	

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



**MS Kaushany GFRMU AT1 / ГИС Кэушень ПЗГ АТИ**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

From/C: 01.07.2025

7:00 AM

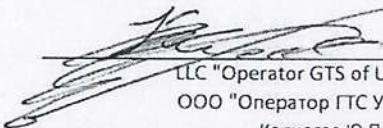
To/До: 01.08.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											оxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаже при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.07.2025	93,5441	3,1220	0,9181	0,1576	0,1440	0,0263	0,0382	0,0008	0,0343	0,8858	1,1288	63,6	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7227	10,58473	13,66425	
02.07.2025	93,5349	3,1219	0,9044	0,1574	0,1439	0,0259	0,0383	0,0008	0,0344	0,9032	1,1349	50,5	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7227	10,57998	13,65829	
03.07.2025	93,5451	3,1216	0,9179	0,1575	0,1440	0,0260	0,0383	0,0008	0,0344	0,8864	1,1280	50,5	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7227	10,58463	13,66426	
04.07.2025	93,5466	3,1212	0,9165	0,1572	0,1439	0,0260	0,0383	0,0008	0,0345	0,8861	1,1289	50,5	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58420	13,66388	
05.07.2025	93,5356	3,1217	0,9155	0,1574	0,1439	0,0275	0,0426	0,0008	0,0345	0,8916	1,1289	50,5	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7229	10,58535	13,66387	
06.07.2025	93,5451	3,1215	0,9175	0,1572	0,1439	0,0260	0,0383	0,0007	0,0345	0,8870	1,1283	50,5	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58436	13,66398	
07.07.2025	93,5362	3,1194	0,9120	0,1572	0,1438	0,0261	0,0384	0,0007	0,0345	0,8990	1,1327	50,5	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7228	10,58168	13,66016	
08.07.2025	93,5358	3,1265	0,9188	0,1575	0,1441	0,0261	0,0384	0,0007	0,0346	0,8870	1,1305	50,5	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7228	10,58490	13,66387	
09.07.2025	93,5428	3,1215	0,9175	0,1572	0,1439	0,0261	0,0384	0,0007	0,0345	0,8887	1,1287	51,0	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58422	13,66362	
10.07.2025	93,5412	3,1224	0,9174	0,1573	0,1439	0,0261	0,0383	0,0007	0,0347	0,8852	1,1328	51,0	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7228	10,58428	13,66332	
11.07.2025	93,5297	3,1229	0,9122	0,1574	0,1440	0,0261	0,0384	0,0008	0,0345	0,9003	1,1337	51,0	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7228	10,58186	13,65995	
12.07.2025	93,5325	3,1215	0,9119	0,1574	0,1439	0,0260	0,0383	0,0008	0,0346	0,9003	1,1328	51,0	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7228	10,58172	13,66002	
13.07.2025	93,5310	3,1220	0,9161	0,1576	0,1444	0,0260	0,0383	0,0008	0,0348	0,8958	1,1332	51,0	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7228	10,58311	13,66130	
14.07.2025	93,5339	3,1206	0,9110	0,1570	0,1436	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,9027	1,1315	51,0	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58129	13,65973	
15.07.2025	93,5387	3,1206	0,9115	0,1571	0,1437	0,0260	0,0383	0,0007	0,0346	0,9002	1,1286	51,0	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58192	13,66093	
16.07.2025	93,5396	3,1221	0,9157	0,1576	0,1450	0,0260	0,0391	0,0007	0,0347	0,8897	1,1298	49,5	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7228	10,58435	13,66336	
17.07.2025	93,5330	3,1216	0,9119	0,1574	0,1439	0,0261	0,0384	0,0008	0,0347	0,9003	1,1319	49,5	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58190	13,66030	
18.07.2025	93,5485	3,1211	0,9176	0,1571	0,1438	0,0260	0,0383	0,0007	0,0346	0,8844	1,1279	49,5	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58464	13,66453	
19.07.2025	93,5441	3,1216	0,9172	0,1573	0,1439	0,0261	0,0394	0,0007	0,0347	0,8864	1,1286	49,5	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58483	13,66426	
20.07.2025	93,5737	3,1234	0,9124	0,1571	0,1438	0,0260	0,0384	0,0007	0,0346	0,9006	1,0893	49,5	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7223	10,58634	13,67064	
21.07.2025	93,5325	3,1222	0,9117	0,1571	0,1437	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,9001	1,1330	49,5	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7228	10,58167	13,65998	
22.07.2025	93,5331	3,1219	0,9118	0,1570	0,1437	0,0260	0,0385	0,0007	0,0348	0,9003	1,1322	49,5	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58179	13,66017	
23.07.2025	93,5441	3,1221	0,9163	0,1572	0,1438	0,0260	0,0383	0,0007	0,0345	0,8879	1,1291	75,3	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7227	10,58403	13,66353	
24.07.2025	93,5457	3,1213	0,9181	0,1572	0,1439	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,8855	1,1286	75,3	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7227	10,58465	13,66427	
25.07.2025	93,5454	3,1218	0,9150	0,1571	0,1438	0,0260	0,0383	0,0007	0,0346	0,8883	1,1290	75,3	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58379	13,66336	
26.07.2025	93,5394	3,1215	0,9167	0,1572	0,1439	0,0261	0,0384	0,0007	0,0348	0,8886	1,1327	75,3	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58379	13,66265	
27.07.2025	93,5385	3,1200	0,9116	0,1571	0,1437	0,0260	0,0385	0,0007	0,0347	0,9005	1,1287	75,3	0,10	<0,20	-5,1	<-20,0	0,7227	10,58194	13,66088	
28.07.2025	93,5353	3,1239	0,9151	0,1572	0,1438	0,0261	0,0384	0,0007	0,0349	0,8921	1,1325	75,3	0,10	<0,20	-5,1	<-20,0	0,7228	10,58342	13,66206	
29.07.2025	93,5430	3,1217	0,9171	0,1572	0,1438	0,0261	0,0383	0,0007	0,0349	0,8859	1,1313	75,3	0,10	<0,20	-5,1	<-20,0	0,7228	10,58428	13,66351	
30.07.2025	93,5430	3,1211	0,9172	0,1571	0,1439	0,0261	0,0384	0,0007	0,0349	0,8862	1,1314	48,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58425	13,66344	
31.07.2025	93,5447	3,1218	0,9178	0,1573	0,1439	0,0260	0,0383	0,0008	0,0347	0,8858	1,1289	48,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58457	13,66413	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 04.08.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.07.2025

7:00 AM

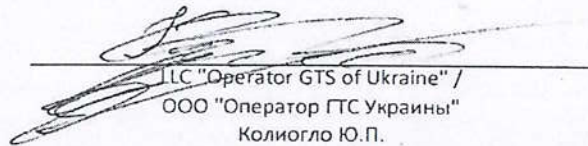
To/До: 01.08.2025

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.07.2025	94,1097	3,6036	1,1530	0,1653	0,1699	0,0201	0,0300	0,0003	0,0176	0,3962	0,3343	53,5	<0,10	<0,20	-29,4	-15,5	0,7164	10,78753	13,98783	
02.07.2025	94,1094	3,6036	1,1454	0,1651	0,1697	0,0201	0,0301	0,0003	0,0176	0,4036	0,3351	31,9	<0,10	<0,20	-29,3	-15,6	0,7163	10,78544	13,98560	
03.07.2025	94,1073	3,6052	1,1538	0,1653	0,1700	0,0201	0,0301	0,0003	0,0176	0,3964	0,3339	31,9	<0,10	<0,20	-29,6	-15,6	0,7164	10,78788	13,98808	
04.07.2025	94,3859	3,4195	1,1014	0,1624	0,1660	0,0189	0,0286	0,0002	0,0178	0,3769	0,3224	31,9	<0,10	<0,20	-29,6	-15,4	0,7143	10,76615	13,98058	39,89
05.07.2025	94,3930	3,4154	1,0976	0,1623	0,1659	0,0188	0,0285	0,0003	0,0179	0,3782	0,3221	31,9	<0,10	<0,20	-29,4	-15,0	0,7142	10,76506	13,97987	
06.07.2025	94,3825	3,4207	1,1018	0,1625	0,1669	0,0189	0,0286	0,0002	0,0178	0,3779	0,3222	31,9	<0,10	<0,20	-29,5	-14,8	0,7143	10,76643	13,98062	
07.07.2025	94,3784	3,4242	1,0957	0,1624	0,1661	0,0189	0,0286	0,0002	0,0178	0,3841	0,3236	31,9	<0,10	<0,20	-29,6	-14,6	0,7143	10,76476	13,97868	
08.07.2025	94,8200	3,1549	0,9490	0,1370	0,1408	0,0156	0,0242	0,0003	0,0137	0,4523	0,2922	31,9	<0,10	<0,20	-29,6	-15,7	0,7098	10,70162	13,94091	38,61
09.07.2025	94,8586	3,1058	0,9590	0,1371	0,1419	0,0154	0,0241	0,0003	0,0133	0,4487	0,2958	45,1	<0,10	<0,20	-29,4	-15,0	0,7096	10,69936	13,93940	
10.07.2025	94,8618	3,1027	0,9580	0,1369	0,1417	0,0154	0,0245	0,0003	0,0134	0,4488	0,2965	45,1	<0,10	<0,20	-29,7	-15,1	0,7096	10,69896	13,93902	
11.07.2025	95,1163	3,0273	0,8107	0,1226	0,1219	0,0150	0,0228	0,0003	0,0140	0,4745	0,2746	45,1	<0,10	<0,20	-29,1	-14,4	0,7067	10,66163	13,91919	37,68
12.07.2025	95,1035	3,0574	0,7903	0,1212	0,1192	0,0151	0,0228	0,0003	0,0152	0,4831	0,2719	45,1	<0,10	<0,20	-29,3	-13,8	0,7066	10,65974	13,91759	
13.07.2025	95,0820	3,0700	0,7984	0,1220	0,1201	0,0151	0,0229	0,0003	0,0146	0,4814	0,2732	45,1	<0,10	<0,20	-29,0	-13,6	0,7068	10,66225	13,91896	
14.07.2025	94,0892	3,0521	0,9419	0,1528	0,1518	0,0227	0,0336	0,0004	0,0280	0,6126	0,9149	45,1	<0,10	<0,20	-26,3	-11,1	0,7184	10,62873	13,76238	37,04
15.07.2025	94,0279	3,0587	0,9518	0,1548	0,1538	0,0231	0,0343	0,0004	0,0286	0,6188	0,9478	45,1	<0,10	<0,20	-25,7	-10,9	0,7191	10,62826	13,75511	
16.07.2025	94,0500	3,0658	0,9582	0,1548	0,1540	0,0229	0,0340	0,0004	0,0285	0,6086	0,9228	45,7	<0,10	<0,20	-25,7	-11,0	0,7189	10,63328	13,76389	
17.07.2025	94,0460	3,1006	0,9630	0,1539	0,1534	0,0223	0,0332	0,0005	0,0275	0,6134	0,8862	45,7	<0,10	<0,20	-22,9	-11,9	0,7186	10,63889	13,77349	36,62
18.07.2025	94,4017	3,0771	0,9617	0,1456	0,1471	0,0193	0,0291	0,0004	0,0221	0,5436	0,6523	45,7	<0,10	<0,20	-23,1	-12,5	0,7148	10,66045	13,83801	
19.07.2025	94,4020	3,0773	0,9612	0,1457	0,1472	0,0194	0,0291	0,0004	0,0222	0,5442	0,6513	45,7	<0,10	<0,20	-23,1	-12,2	0,7148	10,66055	13,83817	
20.07.2025	94,8614	3,0036	0,9336	0,1358	0,1398	0,0162	0,0248	0,0004	0,0158	0,4741	0,3945	45,7	<0,10	<0,20	-23,7	-14,0	0,7100	10,67541	13,90398	37,35
21.07.2025	94,9004	2,9903	0,9286	0,1345	0,1386	0,0158	0,0243	0,0004	0,0150	0,4683	0,3838	45,7	<0,10	<0,20	-24,1	-14,0	0,7097	10,67412	13,90600	
22.07.2025	94,9019	2,9897	0,9285	0,1348	0,1396	0,0157	0,0243	0,0004	0,0151	0,4681	0,3819	45,7	<0,10	<0,20	-24,4	-13,7	0,7097	10,67455	13,90662	
23.07.2025	94,9074	2,9894	0,9331	0,1345	0,1387	0,0157	0,0243	0,0004	0,0149	0,4611	0,3805	48,3	<0,10	<0,20	-24,1	-13,3	0,7096	10,67579	13,90846	
24.07.2025	94,9001	2,9930	0,9364	0,1347	0,1390	0,0158	0,0243	0,0004	0,0150	0,4605	0,3808	48,3	<0,10	<0,20	-24,3	-13,6	0,7097	10,67679	13,90904	
25.07.2025	94,9090	2,9895	0,9315	0,1344	0,1387	0,0158	0,0243	0,0004	0,0150	0,4608	0,3806	48,3	<0,10	<0,20	-24,1	-13,3	0,7096	10,67557	13,90835	
26.07.2025	94,9052	2,9893	0,9334	0,1345	0,1387	0,0158	0,0244	0,0004	0,0151	0,4615	0,3817	48,3	<0,10	<0,20	-24,0	-12,9	0,7097	10,67577	13,90817	
27.07.2025	94,9066	2,9882	0,9284	0,1344	0,1386	0,0157	0,0243	0,0004	0,0150	0,4680	0,3804	48,3	<0,10	<0,20	-24,7	-13,3	0,7096	10,67427	13,90676	
28.07.2025	94,6931	2,9855	0,9171	0,1371	0,1380	0,0175	0,0267	0,0004	0,0180	0,5447	0,5219	48,3	<0,10	<0,20	-23,6	-11,9	0,7117	10,65272	13,85819	38,42
29.07.2025	94,5866	2,9799	0,9083	0,1380	0,1374	0,0183	0,0278	0,0005	0,0196	0,5838	0,5998	48,3	<0,10	<0,20	-23,6	-12,1	0,7128	10,64023	13,83151	
30.07.2025	94,5706	2,9800	0,9072	0,1381	0,1373	0,0184	0,0279	0,0005	0,0198	0,5924	0,6078	41,1	<0,10	<0,20	-23,9	-12,3	0,7129	10,63848	13,82795	
31.07.2025	94,5742	2,9797	0,9078	0,1382	0,1374	0,0184	0,0280	0,0005	0,0197	0,5893	0,6068	41,1	<0,10	<0,20	-23,9	-12,4	0,7129	10,63898	13,82881	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>0</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 04.08.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колиогло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

**MS Grebeniki GFRMU SHDKRI / ГИС Гребеники ПЗРГ ШДКРИ**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

From/C: 01.07.2025

7:00:00


To/До: 01.08.2025


7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)										Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mgr/m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера / mgr/m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3,92 Мпа (абс.)/(°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (Kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kgf/cm <sup>2</sup> )	
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>										CO <sub>2</sub>
01.07.2025																				
02.07.2025																				
03.07.2025																				
04.07.2025																				
05.07.2025																				
06.07.2025																				
07.07.2025																				
08.07.2025																				
09.07.2025																				
10.07.2025																				
11.07.2025	94,7653	3,1237	0,9780	0,1345	0,1431	0,0158	0,0234	0,0000	0,0148	0,5105	0,2909			-16,2	-13,8	0,7102	10,69790	13,9318	25,5	
12.07.2025																				
13.07.2025																				
14.07.2025	93,6516	3,7146	1,2032	0,1808	0,1845	0,0228	0,0326	0,0000	0,0212	0,6448	0,3439	40		-14,5	-11,3	0,7197	10,78720	13,95485	26,4	
15.07.2025																				
16.07.2025																				
17.07.2025	94,8198	3,0080	0,9668	0,1415	0,1461	0,0176	0,0254	0,0000	0,0166	0,5706	0,2876		<0,1	<0,2	-17,3		0,7100	10,68546	13,9178	23,7
18.07.2025																				
19.07.2025																				
20.07.2025	94,8129	3,0288	0,9701	0,1389	0,1446	0,0171	0,0245	0,0000	0,0161	0,5694	0,2776			-17,8		0,7099	10,68718	13,92085	30,2	
21.07.2025																				
22.07.2025	94,8507	2,9620	0,9702	0,1504	0,1534	0,0194	0,0276	0,0000	0,0191	0,5663	0,2809	49		-18,4	-14,9	0,7101	10,68945	13,92183	30,7	
23.07.2025																				
24.07.2025																				
25.07.2025	94,7530	3,0303	1,0099	0,1512	0,1563	0,0189	0,0268	0,0000	0,0181	0,5370	0,2985			-18,3		0,7110	10,70218	13,92928	29,1	
26.07.2025																				
27.07.2025																				
28.07.2025	94,3087	3,3382	1,0979	0,1614	0,1670	0,0207	0,0289	0,0000	0,0197	0,5386	0,3189	43		-17,7	-15,0	0,7146	10,74421	13,94873	28,3	
29.07.2025																				
30.07.2025																				
31.07.2024														<0,1	<0,2					

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

Date / Дата : 04.08.2025

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

 Горшенев С.В.  
 LLC "Vestmoldtransgaz"  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

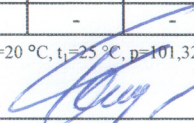
**MS (GFRMU, GDS) Oleksiivka / ГИС (ПЗГР, ГРС) Алексеевка**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

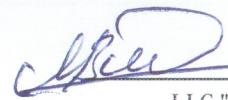
From / C: 01.07.2025 7:00 AM To / До: 01.08.2025 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге 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 <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/ч/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/ч/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
02.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
03.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
04.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
05.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
06.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
07.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
08.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
09.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
10.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
11.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
12.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
13.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
14.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
15.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
16.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
17.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
18.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
19.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
20.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
21.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
22.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
23.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
24.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
25.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
26.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
27.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
28.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
29.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
30.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
31.07.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	

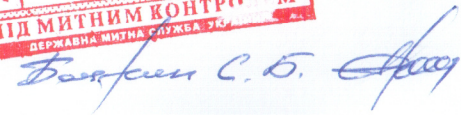
Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 01.08.2025

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"





**RAPORT LUNAR DE CALITATE  
STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI**

Luna: **AUGUST 2025**

**COMPOZIȚIA CHIMICĂ**

	MEDIE	* UNITATE
METAN	94.983555	mol %
ETAN	2.893423	mol %
PROPAN	0.992643	mol %
IZO-BUTAN	0.154845	mol %
NORMAL-BUTAN	0.150608	mol %
IZO-PENTAN	0.026102	mol %
NORMAL-PENTAN	0.018251	mol %
HEXAN	0.008744	mol %
HEPTAN	0.000558	mol %
OCTAN	0.000026	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.282741	mol %
AZOT	0.488504	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.480610	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.889256	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.691276	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.761623	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (15°C)	0.721648	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (20°C)	0.709259	*** kg/m <sup>3</sup>
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	40.23	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	16.90	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-55.97	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	40.23	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-10.49	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	40.23	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componenților pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data: **01 Septembrie 2025**

**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
**Ing. Neculae Teodorescu**



**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
**Ing. Liviu Valentin Dominică**

**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI**  
**RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 07 - 2025																									
Sfârșit perioadă:		31 - 07 - 2025																									
Ziua	Compoziția chimică medie																										
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azol	Bioxid de carbon	Suma	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 calorică superioară în condiții standard 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 C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> și C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> la presiunea atmosferică
	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	%	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kWh/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[bar]	[°C]	[°C]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	94.310747	3.354541	1.159445	0.181100	0.176225	0.030914	0.021838	0.010808	0.000843	0.000020	0.000000	0.434701	0.318818	100	11.565663	10.969810	10.770353	15.005627	14.234634	13.976284	0.768078	0.727758	0.715261	42.79	16.51	-56.06	-11.68
2	94.222161	3.416070	1.178196	0.183411	0.177975	0.030963	0.021859	0.010838	0.000867	0.000020	0.000000	0.432718	0.324922	100	11.574545	10.978222	10.778610	15.009609	14.238402	13.979983	0.768850	0.728489	0.715979	41.86	16.55	-56.23	-11.55
3	94.274043	3.385976	1.164492	0.180345	0.174586	0.030321	0.021385	0.010531	0.000838	0.000019	0.000000	0.435366	0.322098	100	11.567645	10.971687	10.772196	15.005989	14.234976	13.976619	0.768304	0.727972	0.715472	40.19	16.56	-55.97	-10.91
4	94.369276	3.321627	1.141694	0.176241	0.170321	0.029315	0.020578	0.010058	0.000793	0.000041	0.000000	0.440867	0.319189	100	11.555283	10.959980	10.767073	14.998952	14.228312	13.970077	0.767383	0.727100	0.714615	41.40	16.68	-55.74	-10.67
5	94.674337	3.105269	1.067782	0.165201	0.160027	0.027988	0.019672	0.009707	0.000772	0.000027	0.000000	0.468895	0.300223	100	11.517616	10.924305	10.725682	14.978006	14.208483	13.950605	0.764522	0.724392	0.711954	40.20	16.66	-55.55	-10.10
6	94.774980	3.016601	1.047948	0.163617	0.159271	0.028149	0.019854	0.009948	0.000801	0.000034	0.000000	0.490819	0.287978	100	11.505460	10.912791	10.714389	14.970760	14.201622	13.943867	0.763647	0.723564	0.711141	38.75	16.66	-56.18	-10.98
7	94.985402	2.856243	1.000125	0.157677	0.154495	0.027505	0.019465	0.009719	0.000783	0.000043	0.000000	0.505881	0.282662	100	11.479874	10.888556	10.690589	14.955493	14.187165	13.929671	0.761808	0.721823	0.709431	39.08	16.69	-56.54	-11.91
8	95.277338	2.664166	0.925765	0.144423	0.140655	0.024518	0.017103	0.008242	0.000474	0.000034	0.000000	0.528065	0.269217	100	11.441159	10.851889	10.654593	14.933601	14.166439	13.909318	0.758898	0.719069	0.706725	38.89	16.73	-56.01	-11.24
9	95.349144	2.630290	0.907895	0.139163	0.134454	0.022721	0.015775	0.007329	0.000274	0.000004	0.000000	0.523753	0.269198	100	11.431455	10.842699	10.645572	14.928773	14.161870	13.904831	0.758102	0.718315	0.705984	39.90	16.83	-55.03	-10.50
10	95.263677	2.677335	0.929498	0.143083	0.138706	0.023519	0.016339	0.007570	0.000279	0.000000	0.000000	0.531559	0.268435	100	11.440788	10.851538	10.654249	14.933096	14.165960	13.908848	0.758900	0.719071	0.706727	40.52	16.85	-53.86	-9.49
11	95.400263	2.599640	0.895098	0.137362	0.132815	0.022534	0.015694	0.007274	0.000283	0.000003	0.000000	0.527643	0.261391	100	11.426225	10.837747	10.640711	14.926922	14.160121	13.903113	0.757596	0.717836	0.705514	40.09	16.84	-54.38	-10.65
12	95.537937	2.490294	0.859500	0.133795	0.128938	0.022055	0.015275	0.007098	0.000271	0.000001	0.000000	0.549833	0.255003	100	11.407155	10.819683	10.622977	14.914530	14.148383	13.891588	0.756324	0.716633	0.704331	39.92	16.86	-54.36	-10.89
13	95.632223	2.425641	0.838418	0.131188	0.126132	0.021466	0.014766	0.006817	0.000244	0.000000	0.000000	0.552447	0.250558	100	11.396592	10.809678	10.613156	14.909163	14.143304	13.886599	0.755468	0.715822	0.703535	39.82	16.88	-53.92	-10.35
14	95.539812	2.489820	0.856723	0.132531	0.127549	0.021436	0.014786	0.006822	0.000248	0.000000	0.000000	0.559337	0.250936	100	11.404896	10.817543	10.620877	14.912822	14.146765	13.889999	0.756198	0.716513	0.704214	39.41	16.93	-54.02	-10.12
15	95.421560	2.593947	0.887316	0.136130	0.130680	0.021764	0.014983	0.006802	0.000244	0.000000	0.000000	0.528485	0.258089	100	11.423183	10.834866	10.637883	14.925793	14.159053	13.902065	0.757307	0.717563	0.705245	39.78	16.94	-54.86	-10.81
16	95.416618	2.613096	0.893956	0.136510	0.130286	0.021410	0.014682	0.006720	0.000232	0.000000	0.000000	0.509783	0.256707	100	11.427860	10.839299	10.642235	14.931236	14.164214	13.907132	0.757375	0.717627	0.705308	39.51	16.95	-54.85	-10.16
17	95.332210	2.677440	0.918707	0.139884	0.133343	0.021633	0.014759	0.006589	0.000226	0.000000	0.000000	0.493684	0.261525	100	11.440264	10.851049	10.653769	14.939373	14.171921	13.914700	0.758193	0.718402	0.706069	38.18	16.98	-54.93	-9.49
18	95.235463	2.749746	0.936984	0.142136	0.135402	0.021922	0.014924	0.006642	0.000231	0.000000	0.000000	0.490000	0.266550	100	11.450465	10.860711	10.662324	14.944559	14.176829	13.919520	0.759019	0.719183	0.706837	38.99	17.00	-56.69	-11.50
19	95.149934	2.805577	0.955164	0.145224	0.139723	0.022857	0.015671	0.006918	0.000266	0.000000	0.000000	0.488533	0.270133	100	11.460465	10.870181	10.672551	14.949614	14.181614	13.924219	0.759831	0.719952	0.707592	40.58	17.05	-56.73	-11.31
20	95.068665	2.849773	0.976640	0.150721	0.146616	0.024560	0.017002	0.007649	0.000305	0.000001	0.000000	0.485578	0.272490	100	11.472212	10.881306	10.683472	14.956082	14.187736	13.930231	0.760731	0.720804	0.708429	41.17	17.08	-56.29	-10.33
21	94.884747	2.966245	1.017432	0.158525	0.155610	0.026979	0.018972	0.008913	0.000504	0.000002	0.000000	0.478711	0.283360	100	11.494571	10.902481	10.704258	14.967267	14.198322	13.940626	0.762558	0.722533	0.710128	41.21	17.13	-55.59	-9.20
22	94.697918	3.082782	1.059917	0.166619	0.164334	0.028834	0.020405	0.009950	0.000760	0.000015	0.000000	0.473954	0.294512	100	11.516534	10.923280	10.724676	14.977887	14.208371	13.950494	0.764390	0.724267	0.711832	40.14	17.06	-56.99	-10.59
23	94.701695	3.080627	1.058648	0.167277	0.165565	0.029046	0.020558	0.010122	0.000788	0.000062	0.000000	0.471350	0.294372	100	11.517104	10.923820	10.725206	14.978580	14.209028	13.951139	0.764395	0.724272	0.711836	40.46	17.10	-57.60	-11.29
24	94.770679	3.043057	1.037112	0.164223	0.163160	0.029458	0.020944	0.009930	0.000792	0.000156	0.000000	0.471670	0.288819	100	11.509881	10.916980	10.718491	14.975640	14.206248	13.948409	0.763736	0.723648	0.711224	40.94	17.04	-58.51	-12.34
25	94.881162	2.980342	1.008955	0.159090	0.156991	0.028382	0.020148	0.009870	0.000772	0.000104	0.000000	0.469779	0.284405	100	11.497146	10.904919	10.706652	14.969693	14.200620	13.942883	0.762653	0.722623	0.710216	40.22	17.05	-57.43	-10.78
26	94.911491	2.958084	1.003846	0.159160	0.155941	0.027286	0.019095	0.009607	0.000763	0.000072	0.000000	0.467621	0.287034	100	11.493292	10.901270	10.703069	14.967291	14.198346	13.940650	0.762386	0.722370	0.709968	38.83	17.06	-57.18	-10.08
27	94.877923	2.982123	1.006285	0.159883	0.156486	0.027709	0.019392	0.009682	0.000747	0.000073	0.000000	0.467656	0.292041	100	11.495734	10.903582	10.705338	14.967629	14.198664	13.940961	0.762676	0.722645	0.710238	39.41	17.09	-57.15	-9.98
28	94.882359	2.974406	1.007276	0.161236	0.157810	0.028410	0.019939	0.009803	0.000752	0.000026	0.000000	0.464373	0.292710	100	11.496645	10.904444	10.706185	14.968434	14.199426	13.941709	0.762715	0.722681	0.710274	39.44	17.05	-56.61	-8.79
29	94.936249	2.930858	0.996184	0.160414	0.156951	0.028494	0.019973	0.009799	0.000751	0.000026	0.000000	0.470714	0.289588	100	11.490408	10.898537	10.700386	14.964723	14.195912	13.938259	0.762655	0.722256	0.709856	41.72	17.11	-57.33	-9.09
30	94.865315	2.980723	1.013412	0.162050	0.158962	0.028772	0.020148	0.009839	0.000742	0.000013	0.000000	0.463640	0.296385	100	11.498551	10.906248	10.707956	14.968840	14.199809	13.942086	0.762926	0.722881	0.710470	43.44	16.94	-56.66	-7.81
31	94.843866	2.993768	1.021523	0.161985	0.158829	0.028255	0.019791	0.009565	0.000657	0.000002	0.000000	0.466122	0.295637	100	11.500300	10.907905	10.709583	14.969641	14.200567	13.942830	0.763077	0.723024	0.710610	43.74	16.97	-55.47	-6.10

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

MS Kaushany GFRMU ATI, / ГИС Кэушень ПЗГ АТИ

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.08.2025

7:00 AM


To/До: 01.09.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	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	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.08.2025	93,5283	3,1215	0,9116	0,1602	0,1448	0,0261	0,0384	0,0008	0,0347	0,9013	1,1323	48,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58258	13,66049	
02.08.2025	93,5461	3,1217	0,9174	0,1572	0,1439	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,8853	1,1287	48,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7227	10,58460	13,66426	
03.08.2025	93,5357	3,1223	0,9122	0,1572	0,1438	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,8992	1,1299	48,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7227	10,58222	13,66098	
04.08.2025	93,5341	3,1207	0,9117	0,1571	0,1438	0,0259	0,0383	0,0007	0,0347	0,9022	1,1308	48,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7227	10,58159	13,66009	
05.08.2025	93,5386	3,1203	0,9136	0,1573	0,1438	0,0260	0,0383	0,0008	0,0347	0,8958	1,1308	48,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58257	13,66142	
06.08.2025	93,5457	3,1215	0,9169	0,1573	0,1439	0,0260	0,0383	0,0007	0,0347	0,8860	1,1290	50,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58441	13,66400	
07.08.2025	93,5301	3,1225	0,9125	0,1575	0,1438	0,0262	0,0384	0,0008	0,0348	0,9007	1,1327	50,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58204	13,66018	
08.08.2025	93,5394	3,1250	0,9175	0,1578	0,1451	0,0260	0,0384	0,0008	0,0345	0,8862	1,1293	50,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58508	13,66430	
09.08.2025	93,5394	3,1232	0,9173	0,1575	0,1439	0,0261	0,0384	0,0008	0,0349	0,8876	1,1309	50,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58444	13,66348	
10.08.2025	93,5396	3,1206	0,9178	0,1574	0,1440	0,0261	0,0384	0,0008	0,0350	0,8880	1,1323	50,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58415	13,66299	
11.08.2025	93,5396	3,1201	0,9144	0,1574	0,1439	0,0259	0,0384	0,0009	0,0349	0,8949	1,1296	50,4	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58307	13,66204	
12.08.2025	93,5397	3,1224	0,9177	0,1577	0,1438	0,0261	0,0384	0,0008	0,0348	0,8863	1,1323	50,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58441	13,66335	
13.08.2025	93,5410	3,1218	0,9176	0,1574	0,1439	0,0260	0,0383	0,0008	0,0349	0,8857	1,1326	50,4	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7228	10,58432	13,66332	
14.08.2025	93,5381	3,1212	0,9152	0,1574	0,1439	0,0261	0,0383	0,0008	0,0348	0,8918	1,1324	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58327	13,66202	
15.08.2025	93,5096	3,1457	0,9118	0,1574	0,1438	0,0260	0,0384	0,0008	0,0347	0,9002	1,1316	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7229	10,58384	13,66149	
16.08.2025	93,5476	3,1189	0,9177	0,1574	0,1440	0,0260	0,0384	0,0008	0,0346	0,8863	1,1283	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58441	13,66410	
17.08.2025	93,5314	3,1229	0,9191	0,1575	0,1442	0,0270	0,0391	0,0021	0,0317	0,9010	1,1240	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58370	13,66310	
18.08.2025	93,5313	3,1223	0,9199	0,1572	0,1440	0,0265	0,0389	0,0020	0,0313	0,9008	1,1258	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58310	13,66250	
19.08.2025	93,5334	3,1232	0,9198	0,1576	0,1439	0,0270	0,0389	0,0020	0,0315	0,9012	1,1215	35,9	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58390	13,66360	
20.08.2025	93,5295	3,1226	0,9197	0,1571	0,1441	0,0270	0,0387	0,0019	0,0316	0,9012	1,1266	48,2	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7228	10,58320	13,66230	
21.08.2025	93,5316	3,1243	0,9205	0,1573	0,1441	0,0266	0,0391	0,0020	0,0311	0,9010	1,1224	48,2	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58380	13,66350	
22.08.2025	93,5349	3,1222	0,9194	0,1571	0,1440	0,0269	0,0376	0,0020	0,0310	0,9014	1,1235	48,2	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7227	10,58280	13,66260	
23.08.2025	93,5534	3,1097	0,9167	0,1577	0,1436	0,0267	0,0391	0,0020	0,0311	0,8957	1,1243	48,2	0,10	<0,20	-5,2	<-20,0	0,7226	10,58240	13,66290	
24.08.2025	93,5511	3,1109	0,9172	0,1576	0,1436	0,0268	0,0392	0,0019	0,0310	0,8959	1,1248	48,2	0,10	<0,20	-5,3	<-20,0	0,7226	10,58240	13,66280	
25.08.2025	93,5492	3,1118	0,9176	0,1573	0,1439	0,0262	0,0385	0,0018	0,0311	0,8996	1,1230	48,2	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7226	10,58200	13,66250	
26.08.2025	93,5418	3,1092	0,9165	0,1577	0,1439	0,0277	0,0392	0,0020	0,0314	0,9012	1,1294	48,2	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58180	13,66100	
27.08.2025	93,5434	3,1120	0,9181	0,1580	0,1440	0,0269	0,0393	0,0020	0,0311	0,9014	1,1238	48,2	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66240	
28.08.2025	93,5483	3,1100	0,9178	0,1579	0,1440	0,0270	0,0391	0,0020	0,0311	0,8990	1,1238	45,7	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58260	13,66270	
29.08.2025	93,5464	3,1090	0,9169	0,1577	0,1440	0,0263	0,0393	0,0020	0,0314	0,9008	1,1262	45,7	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58170	13,66160	
30.08.2025	93,5447	3,1119	0,9178	0,1577	0,1439	0,0266	0,0388	0,0020	0,0313	0,9013	1,1240	45,7	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66220	
31.08.2025	93,5412	3,1115	0,9183	0,1578	0,1439	0,0268	0,0388	0,0020	0,0315	0,9015	1,1267	45,7	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66170	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.09.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.08.2025

7:00 AM


To/До: 01.09.2025

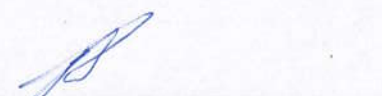
7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.08.2025	94,8742	2,9313	0,8859	0,1309	0,1333	0,0162	0,0248	0,0005	0,0162	0,5196	0,4671	41,1	<0,10	<0,20	-23,6	-13,3	0,7099	10,64774	13,86899	39,62
02.08.2025	94,8429	3,1219	0,8783	0,1215	0,1253	0,0143	0,0219	0,0004	0,0128	0,4613	0,3994	41,1	<0,10	<0,20	-23,8	-13,4	0,7094	10,66760	13,90036	39,69
03.08.2025	94,5640	2,9327	0,8743	0,1352	0,1345	0,0187	0,0283	0,0005	0,0208	0,6207	0,6703	41,1	<0,10	<0,20	-22,2	-11,1	0,7131	10,61964	13,80201	39,45
04.08.2025	94,6183	2,8986	0,8644	0,1345	0,1325	0,0184	0,0280	0,0005	0,0179	0,6644	0,6225	41,1	<0,10	<0,20	-21,0	-11,8	0,7123	10,61390	13,80234	39,44
05.08.2025	94,4865	3,0009	0,8587	0,1358	0,1316	0,0197	0,0292	0,0006	0,0231	0,6597	0,6542	41,1	<0,10	<0,20	-19,5	-10,5	0,7134	10,62116	13,80109	39,53
06.08.2025	94,4713	3,0108	0,8598	0,1359	0,1314	0,0198	0,0294	0,0006	0,0235	0,6536	0,6639	49,7	<0,10	<0,20	-18,7	-10,6	0,7135	10,62197	13,80048	
07.08.2025	94,4641	3,0117	0,8560	0,1361	0,1314	0,0199	0,0294	0,0006	0,0234	0,6633	0,6641	49,7	<0,10	<0,20	-18,9	-10,7	0,7135	10,62046	13,79839	36,63
08.08.2025	94,7569	3,1953	0,8742	0,1198	0,1230	0,0144	0,0219	0,0004	0,0146	0,4670	0,4125	49,7	<0,10	<0,20	-18,9	-12,2	0,7099	10,67056	13,89884	35,08
09.08.2025	94,5330	3,2342	0,9680	0,1391	0,1428	0,0171	0,0260	0,0004	0,0175	0,4857	0,4362	49,7	<0,10	<0,20	-17,5	-10,5	0,7126	10,69597	13,90615	35,06
10.08.2025	94,0956	3,4766	1,0786	0,1545	0,1592	0,0185	0,0285	0,0005	0,0179	0,5387	0,4314	49,7	<0,10	<0,20	-16,8	-10,7	0,7162	10,73570	13,92272	35,12
11.08.2025	94,1042	3,4152	1,0771	0,1623	0,1644	0,0200	0,0309	0,0006	0,0193	0,5897	0,4163	49,7	<0,10	<0,20	-16,4	-10,5	0,7162	10,73173	13,91697	35,34
12.08.2025	95,0876	2,8515	0,9009	0,1331	0,1363	0,0164	0,0247	0,0005	0,0169	0,5086	0,3235	49,7	<0,10	<0,20	-16,2	-11,2	0,7080	10,66126	13,90519	35,14
13.08.2025	95,1510	2,8388	0,9035	0,1341	0,1376	0,0160	0,0245	0,0005	0,0155	0,4892	0,2893	49,7	<0,10	<0,20	-17,3	-11,7	0,7075	10,66600	13,91683	35,07
14.08.2025	94,9261	2,9704	0,9536	0,1424	0,1461	0,0167	0,0255	0,0004	0,0155	0,4982	0,3051	32,9	<0,10	<0,20	-17,7	-10,9	0,7094	10,68581	13,92377	34,93
15.08.2025	94,4143	3,2842	1,0317	0,1552	0,1574	0,0183	0,0282	0,0004	0,0162	0,5266	0,3675	32,9	<0,10	<0,20	-18,0	-10,6	0,7136	10,72018	13,92761	34,82
16.08.2025	94,3817	3,2582	1,0181	0,1544	0,1549	0,0194	0,0293	0,0005	0,0176	0,5435	0,4224	32,9	<0,10	<0,20	-18,5	-10,8	0,7140	10,70911	13,90887	34,66
17.08.2025	95,0169	2,8899	0,9190	0,1369	0,1393	0,0172	0,0258	0,0013	0,0165	0,5156	0,3216	32,9	<0,10	<0,20	-19,0	-11,0	0,7086	10,66830	13,90900	34,54
18.08.2025	94,9570	2,9566	0,9522	0,1359	0,1408	0,0154	0,0240	0,0012	0,0127	0,5182	0,2860	32,9	<0,10	<0,20	-19,6	-11,7	0,7088	10,67950	13,92180	33,77
19.08.2025	94,9276	2,9766	0,9598	0,1368	0,1414	0,0156	0,0239	0,0013	0,0122	0,5212	0,2836	32,9	<0,10	<0,20	-20,0	-11,5	0,7090	10,68230	13,92340	
20.08.2025	94,8951	2,9861	0,9659	0,1388	0,1436	0,0161	0,0245	0,0012	0,0127	0,5306	0,2854	40,3	<0,10	<0,20	-20,1	-11,0	0,7093	10,68430	13,92300	35,05
21.08.2025	95,0933	2,8506	0,9237	0,1342	0,1383	0,0155	0,0241	0,0011	0,0126	0,5313	0,2753	40,3	<0,10	<0,20	-20,1	-11,3	0,7077	10,66550	13,91440	33,94
22.08.2025	95,2971	2,7222	0,8777	0,1266	0,1312	0,0149	0,0219	0,0010	0,0124	0,5297	0,2653	40,3	<0,10	<0,20	-20,5	-11,5	0,7060	10,64520	13,90510	34,05
23.08.2025	95,4305	2,6321	0,8512	0,1253	0,1287	0,0146	0,0227	0,0011	0,0114	0,5243	0,2581	40,3	<0,10	<0,20	-20,9	-11,7	0,7049	10,63430	13,90100	33,61
24.08.2025	95,4280	2,6365	0,8542	0,1268	0,1298	0,0149	0,0230	0,0011	0,0113	0,5156	0,2588	40,3	<0,10	<0,20	-21,2	-11,4	0,7050	10,63670	13,90330	33,48
25.08.2025	95,3070	2,7242	0,8796	0,1284	0,1323	0,0147	0,0228	0,0011	0,0113	0,5141	0,2645	40,3	<0,10	<0,20	-21,8	-12,1	0,7060	10,64780	13,90860	33,58
26.08.2025	95,2334	2,7775	0,8978	0,1293	0,1341	0,0152	0,0227	0,0011	0,0115	0,5072	0,2702	40,3	<0,10	<0,20	-22,2	-11,9	0,7066	10,65570	13,91290	33,62
27.08.2025	95,2730	2,7625	0,8930	0,1284	0,1329	0,0146	0,0224	0,0011	0,0114	0,4963	0,2644	40,3	<0,10	<0,20	-22,5	-11,5	0,7063	10,65480	13,91480	33,95
28.08.2025	95,2965	2,7511	0,8859	0,1268	0,1314	0,0145	0,0221	0,0011	0,0111	0,4958	0,2637	33,2	<0,10	<0,20	-22,7	-12,7	0,7060	10,65190	13,91340	33,49
29.08.2025	95,2909	2,7555	0,8858	0,1268	0,1314	0,0140	0,0222	0,0011	0,0112	0,4963	0,2648	33,2	<0,10	<0,20	-23,1	-12,6	0,7061	10,65200	13,91320	
30.08.2025	95,2682	2,7717	0,8905	0,1278	0,1324	0,0144	0,0222	0,0011	0,0114	0,4947	0,2656	33,2	<0,10	<0,20	-23,1	-12,6	0,7063	10,65470	13,91480	
31.08.2025	95,2523	2,7821	0,8939	0,1285	0,1330	0,0146	0,0224	0,0011	0,0115	0,4933	0,2673	33,2	<0,10	<0,20	-22,9	-12,8	0,7064	10,65650	13,91560	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.09.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.



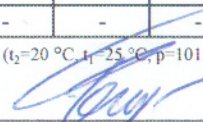
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

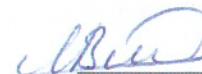
From / C: 01.08.2025 7:00 AM To / До: 01.09.2025 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)										oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге 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 <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/ч/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/ч/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>									
01.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
02.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
03.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
04.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
05.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
06.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
07.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
08.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
09.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
10.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
11.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
12.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
13.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
14.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
15.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
16.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
17.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
18.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
19.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
20.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
21.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
22.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
23.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
24.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
25.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
26.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
27.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
28.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
29.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
30.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-
31.08.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 02.09.2025

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"



## RAPORT LUNAR DE CALITATE STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

Luna: **SEPTEMBRIE 2025**

### COMPOZIȚIA CHIMICĂ

	MEDIE	* UNITATE
METAN	94.951620	mol %
ETAN	2.956398	mol %
PROPAN	0.990919	mol %
IZO-BUTAN	0.152746	mol %
NORMAL-BUTAN	0.148176	mol %
IZO-PENTAN	0.025895	mol %
NORMAL-PENTAN	0.018122	mol %
HEXAN	0.008864	mol %
HEPTAN	0.000548	mol %
OCTAN	0.000037	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.293577	mol %
AZOT	0.453098	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.487155	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.895459	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.697365	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.761855	*** kg/m3
DENSITATEA (15°C)	0.721868	*** kg/m3
DENSITATEA (20°C)	0.709475	*** kg/m3
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	38.60	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	16.93	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-57.27	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	38.60	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-7.66	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	38.60	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componentilor pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data : 01 Octombrie 2025



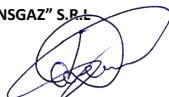
**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
**Ing. Neculae Teodorescu**

**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
**Ing. Liviu Valentin Duminiță**

**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI  
RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 09 - 2025																										
Sfârșit perioadă:		30 - 09 - 2025																										
Ziua	Compoziția chimică medie														Suma	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 calorică superioară în condiții standard 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 a gazelor la 20°C (medie)	Presiune (medie)	Temperatură (medie)	Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocaburilor (HCB) la presiunea atmosferică
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azol	Bioxid de carbon	%														
1	94.969082	2.915141	0.996143	0.157826	0.154066	0.027213	0.018983	0.009138	0.000559	0.000008	0.000000	0.462043	0.289798	100	11.487533	10.895815	10.697715	14.964252	14.195470	13.937825	0.761932	0.721940	0.709546	42.03	16.98	-55.56	-5.90	
2	94.916357	2.945242	1.008465	0.160219	0.156266	0.027906	0.019378	0.009353	0.000639	0.000010	0.000000	0.463746	0.292419	100	11.493258	10.901236	10.703036	14.966681	14.197767	13.940081	0.762444	0.722425	0.710022	40.87	17.01	-55.46	-5.88	
3	94.980653	2.916879	0.995391	0.156636	0.151669	0.026730	0.018517	0.008848	0.000486	0.000013	0.000000	0.455503	0.288675	100	11.487045	10.895355	10.697262	14.965101	14.196277	13.938617	0.761781	0.721797	0.709405	39.73	17.00	-54.69	-5.50	
4	95.076935	2.856577	0.978362	0.154229	0.149207	0.026286	0.018185	0.008660	0.000395	0.000003	0.000000	0.447487	0.283674	100	11.479004	10.887740	10.689788	14.962710	14.194018	13.936398	0.760958	0.721018	0.708640	38.71	17.05	-55.19	-5.35	
5	95.050048	2.883873	0.986032	0.154166	0.150190	0.026616	0.018610	0.008890	0.000441	0.000004	0.000000	0.437636	0.283495	100	11.484279	10.892738	10.694694	14.967029	14.198111	13.940417	0.761218	0.721264	0.708881	36.92	17.04	-55.77	-5.61	
6	95.015149	2.893435	0.995954	0.156663	0.152406	0.027184	0.018905	0.009062	0.000515	0.000002	0.000000	0.440142	0.290585	100	11.487232	10.895533	10.697437	14.966876	14.197961	13.940270	0.761625	0.721650	0.709260	37.23	17.14	-55.62	-5.61	
7	95.031235	2.872404	0.991800	0.155976	0.151839	0.026697	0.018566	0.008899	0.000521	0.000024	0.000000	0.447210	0.294829	100	11.482889	10.891417	10.693397	14.962621	14.193928	13.936310	0.761482	0.721514	0.709127	36.91	17.14	-57.14	-8.08	
8	95.099750	2.839554	0.974567	0.152019	0.147129	0.025730	0.017894	0.008543	0.000420	0.000019	0.000000	0.441100	0.293274	100	11.475224	10.884160	10.686272	14.959492	14.190969	13.933404	0.760784	0.720853	0.708478	37.95	17.22	-56.22	-7.31	
9	95.061911	2.877614	0.978370	0.151202	0.145069	0.025241	0.017529	0.008456	0.000414	0.000012	0.000000	0.439162	0.295020	100	11.478031	10.886819	10.688882	14.960983	14.192381	13.934790	0.761004	0.721062	0.708683	38.28	17.22	-56.67	-7.51	
10	95.031806	2.901435	0.980849	0.151345	0.145132	0.025288	0.017546	0.008455	0.000457	0.000031	0.000000	0.441614	0.296042	100	11.480160	10.888835	10.690862	14.961639	14.193001	13.935399	0.761220	0.721266	0.708884	37.57	17.21	-57.44	-8.36	
11	95.022269	2.903465	0.982492	0.152679	0.146639	0.025649	0.017806	0.008626	0.000490	0.000016	0.000000	0.445814	0.294055	100	11.481346	10.889957	10.691964	14.962137	14.193471	13.935861	0.761327	0.721367	0.708983	38.16	17.25	-57.43	-8.51	
12	94.917418	2.985726	1.002717	0.154822	0.149463	0.025940	0.018080	0.008783	0.000516	0.000036	0.000000	0.437734	0.298765	100	11.493495	10.901465	10.703260	14.969064	14.200030	13.942302	0.762233	0.722225	0.709825	39.41	17.16	-57.87	-10.02	
13	94.968827	2.947584	0.988277	0.152837	0.146327	0.025750	0.017979	0.008880	0.000604	0.000006	0.000000	0.446686	0.296243	100	11.485878	10.894250	10.696178	14.964116	14.195344	13.937700	0.761726	0.721746	0.709354	39.44	17.16	-56.29	-7.33	
14	94.989792	2.934362	0.983034	0.152216	0.145634	0.025673	0.017885	0.008872	0.000634	0.000019	0.000000	0.449349	0.292529	100	11.483648	10.892138	10.694104	14.963271	14.194545	13.936916	0.761516	0.721547	0.709159	39.46	17.13	-56.99	-8.46	
15	94.960123	2.944276	0.992842	0.154908	0.149095	0.026108	0.018162	0.008955	0.000630	0.000037	0.000000	0.448695	0.296168	100	11.487587	10.895868	10.697766	14.964804	14.195994	13.938339	0.761883	0.721894	0.709500	39.93	17.08	-57.70	-9.30	
16	94.952229	2.954497	0.989581	0.152543	0.148447	0.026188	0.018459	0.009050	0.000636	0.000027	0.000000	0.453218	0.295126	100	11.486930	10.895245	10.697155	14.964049	14.195279	13.937637	0.761873	0.721884	0.709491	39.52	17.06	-56.35	-6.99	
17	94.937946	2.976287	0.988226	0.149633	0.147965	0.025539	0.018224	0.008918	0.000569	0.000051	0.000000	0.452855	0.293786	100	11.487514	10.895799	10.697698	14.964716	14.195911	13.938258	0.761882	0.721893	0.709499	39.10	16.98	-57.86	-9.50	
18	94.888032	3.008193	0.995728	0.150022	0.147923	0.025515	0.018183	0.008782	0.000590	0.000055	0.000000	0.460000	0.296977	100	11.490313	10.898449	10.700300	14.964671	14.195865	13.938212	0.762258	0.722249	0.709849	38.78	16.98	-57.49	-8.76	
19	95.090837	2.874541	0.949300	0.142783	0.140712	0.024382	0.017384	0.008363	0.000459	0.000041	0.000000	0.465098	0.286100	100	11.467546	10.876887	10.679133	14.953481	14.185275	13.927813	0.760377	0.720469	0.708100	38.60	16.98	-57.75	-8.20	
20	95.060298	2.896625	0.951138	0.142459	0.139642	0.024323	0.017286	0.008465	0.000409	0.000007	0.000000	0.470736	0.288611	100	11.468400	10.877695	10.679927	14.952691	14.184524	13.927076	0.760571	0.720652	0.708280	39.04	16.95	-57.26	-7.05	
21	95.085963	2.873457	0.945161	0.142086	0.139474	0.024404	0.017308	0.008515	0.000456	0.000007	0.000000	0.477763	0.285406	100	11.464981	10.874456	10.676747	14.950481	14.182431	13.925021	0.760342	0.720435	0.708067	39.06	16.90	-57.05	-6.39	
22	95.189464	2.816205	0.924073	0.138741	0.136525	0.023811	0.016912	0.008347	0.000424	0.000016	0.000000	0.464317	0.281164	100	11.456664	10.866582	10.669017	14.948517	14.180578	13.923200	0.759439	0.719581	0.707227	39.34	16.87	-58.49	-8.32	
23	95.245231	2.777962	0.916041	0.137814	0.135616	0.023688	0.016827	0.008316	0.000397	0.000014	0.000000	0.460783	0.277311	100	11.452387	10.862532	10.665041	14.947387	14.179511	13.922153	0.759887	0.719152	0.706807	39.40	16.79	-57.29	-6.59	
24	95.124256	2.859789	0.941096	0.141755	0.139046	0.024370	0.017248	0.008559	0.000495	0.000019	0.000000	0.462846	0.280520	100	11.465178	10.874646	10.676934	14.953609	14.185399	13.927935	0.760050	0.720159	0.707796	37.84	16.65	-58.54	-8.52	
25	94.809588	3.058901	1.014280	0.155690	0.151527	0.026986	0.018723	0.009213	0.000625	0.000085	0.000000	0.453984	0.300399	100	11.501119	10.908683	10.710347	14.970811	14.201677	13.943920	0.763066	0.723014	0.710601	37.73	16.60	-58.85	-8.98	
26	94.626338	3.178743	1.062059	0.163938	0.157233	0.027145	0.018811	0.009514	0.000725	0.000117	0.000000	0.444277	0.311099	100	11.522749	10.929168	10.730456	14.982012	14.212280	13.954332	0.764794	0.724650	0.712208	38.28	16.62	-58.41	-8.24	
27	94.535640	3.224716	1.080751	0.166642	0.159412	0.026879	0.018652	0.009711	0.000753	0.000114	0.000000	0.460243	0.316486	100	11.528512	10.934623	10.735811	14.981984	14.212244	13.954298	0.765562	0.725377	0.712922	37.29	16.48	-58.44	-8.08	
28	94.572611	3.197512	1.070218	0.164669	0.158053	0.026957	0.018748	0.009541	0.000749	0.000081	0.000000	0.468577	0.312285	100	11.523156	10.929551	10.730832	14.978730	14.209163	13.951272	0.765183	0.725018	0.712570	36.97	16.50	-58.89	-8.28	
29	94.678104	3.174359	1.032428	0.158448	0.152281	0.026416	0.018490	0.009169	0.000710	0.000092	0.000000	0.458088	0.298616	100	11.514994	10.921826	10.723249	14.979375	14.209788	13.951885	0.764034	0.723930	0.711501	37.15	16.43	-59.33	-8.28	
30	94.660715	3.202578	1.032196	0.157399	0.151301	0.026244	0.018388	0.009028	0.000716	0.000139	0.000000	0.443445	0.297850	100	11.517611	10.924306	10.725684	14.982009	14.212285	13.954337	0.764112	0.724004	0.711574	37.41	16.32	-60.00	-8.76	

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



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

From/C: 01.09.2025

7:00 AM

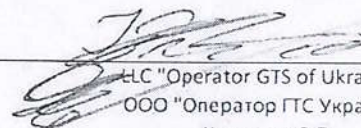
To/До: 01.10.2025

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	GCV / BTC (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.09.2025	93,5452	3,1115	0,9181	0,1577	0,1438	0,0267	0,0394	0,0019	0,0315	0,9014	1,1228	45,7	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58270	13,66270	
02.09.2025	93,5424	3,1125	0,9182	0,1581	0,1441	0,0267	0,0391	0,0020	0,0315	0,9013	1,1241	45,7	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58270	13,66250	
03.09.2025	93,5446	3,1113	0,9176	0,1579	0,1440	0,0268	0,0390	0,0020	0,0314	0,9013	1,1241	52,7	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58240	13,66230	
04.09.2025	93,5452	3,1111	0,9172	0,1577	0,1440	0,0270	0,0391	0,0019	0,0316	0,9011	1,1241	52,7	0,10	<0,20	-5,4	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66240	
05.09.2025	93,5423	3,1124	0,9179	0,1577	0,1440	0,0266	0,0393	0,0019	0,0316	0,9013	1,1250	52,7	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66220	
06.09.2025	93,5428	3,1123	0,9181	0,1578	0,1441	0,0271	0,0390	0,0020	0,0315	0,9011	1,1242	52,7	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58270	13,66250	
07.09.2025	93,5394	3,1120	0,9175	0,1581	0,1442	0,0266	0,0391	0,0020	0,0316	0,9015	1,1280	52,7	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58220	13,66150	
08.09.2025	93,5458	3,1099	0,9169	0,1578	0,1440	0,0269	0,0389	0,0020	0,0318	0,9010	1,1250	52,7	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66210	
09.09.2025	93,5471	3,1096	0,9165	0,1578	0,1439	0,0264	0,0390	0,0020	0,0318	0,9010	1,1249	52,7	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66200	
10.09.2025	93,5425	3,1118	0,9176	0,1581	0,1440	0,0266	0,0394	0,0020	0,0317	0,9013	1,1250	61,1	0,10	<0,20	-5,5	<-20,0	0,7227	10,58260	13,66230	
11.09.2025	93,5432	3,1111	0,9174	0,1581	0,1440	0,0269	0,0391	0,0020	0,0316	0,9011	1,1255	61,1	0,10	<0,20	-5,6	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66210	
12.09.2025	93,5460	3,1113	0,9176	0,1575	0,1438	0,0268	0,0393	0,0019	0,0315	0,9013	1,1230	61,1	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66250	
13.09.2025	93,5194	3,1227	0,9220	0,1588	0,1448	0,0271	0,0392	0,0020	0,0313	0,9038	1,1289	61,1	0,10	<0,20	-5,7	<-20,0	0,7229	10,58370	13,66180	
14.09.2025	93,5400	3,1129	0,9182	0,1577	0,1439	0,0270	0,0387	0,0020	0,0316	0,9013	1,1267	61,1	0,10	<0,20	-5,8	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66180	
15.09.2025	93,5464	3,1097	0,9166	0,1577	0,1439	0,0268	0,0392	0,0020	0,0317	0,9006	1,1254	61,1	0,10	<0,20	-5,9	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66200	
16.09.2025	93,5428	3,1117	0,9179	0,1579	0,1440	0,0268	0,0390	0,0020	0,0317	0,9013	1,1249	61,1	0,10	<0,20	-5,9	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66200	
17.09.2025	93,5416	3,1127	0,9179	0,1578	0,1440	0,0265	0,0391	0,0020	0,0316	0,9015	1,1253	52,2	0,10	<0,20	-6,1	<-20,0	0,7227	10,58240	13,66200	
18.09.2025	93,5419	3,1128	0,9180	0,1582	0,1440	0,0266	0,0390	0,0020	0,0317	0,9012	1,1246	52,2	0,10	<0,20	-6,2	<-20,0	0,7227	10,58260	13,66240	
19.09.2025	93,5436	3,1118	0,9181	0,1580	0,1441	0,0268	0,0390	0,0020	0,0317	0,8985	1,1264	52,2	0,10	<0,20	-6,2	<-20,0	0,7227	10,58270	13,66240	
20.09.2025	93,5458	3,1103	0,9169	0,1576	0,1439	0,0268	0,0389	0,0020	0,0317	0,9006	1,1255	52,2	0,10	<0,20	-6,2	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66200	
21.09.2025	93,5454	3,1109	0,9169	0,1578	0,1439	0,0265	0,0388	0,0020	0,0317	0,9011	1,1250	52,2	0,10	<0,20	-6,2	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66200	
22.09.2025	93,5443	3,1111	0,9175	0,1580	0,1440	0,0268	0,0390	0,0020	0,0317	0,9012	1,1244	52,2	0,10	<0,20	-6,3	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66200	
23.09.2025	93,5419	3,1130	0,9180	0,1581	0,1442	0,0264	0,0386	0,0020	0,0317	0,9013	1,1248	52,2	0,10	<0,20	-6,3	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66220	
24.09.2025	93,5437	3,1125	0,9178	0,1578	0,1440	0,0265	0,0389	0,0020	0,0315	0,9014	1,1239	50,6	0,10	<0,20	-6,3	<-20,0	0,7227	10,58240	13,66230	
25.09.2025	93,5414	3,1120	0,9180	0,1580	0,1440	0,0264	0,0389	0,0020	0,0316	0,9015	1,1262	50,6	0,10	<0,20	-6,4	<-20,0	0,7227	10,58220	13,66180	
26.09.2025	93,5400	3,1106	0,9206	0,1581	0,1442	0,0274	0,0389	0,0020	0,0314	0,9007	1,1261	50,6	0,10	<0,20	-7,2	<-20,0	0,7228	10,58290	13,66230	
27.09.2025	93,5487	3,1090	0,9166	0,1577	0,1438	0,0266	0,0389	0,0020	0,0316	0,9010	1,1241	50,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58200	13,66210	
28.09.2025	93,5476	3,1092	0,9165	0,1577	0,1439	0,0267	0,0391	0,0020	0,0318	0,9009	1,1246	50,6	0,10	<0,20	-7,0	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66210	
29.09.2025	93,5453	3,1105	0,9172	0,1578	0,1439	0,0266	0,0391	0,0020	0,0318	0,9007	1,1251	50,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66210	
30.09.2025	93,5509	3,1087	0,9164	0,1578	0,1439	0,0269	0,0392	0,0020	0,0316	0,9004	1,1222	50,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58250	13,66280	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 03.10.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

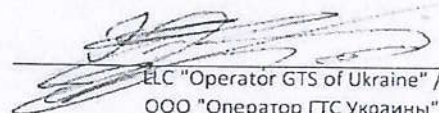
MS Kaushany GFRMU SHDKRI, / ГИС Кэушень ПЗГ ШДКРИ  
 MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА


From/C: 01.09.2025 7:00 AM To/До: 01.10.2025 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3.97 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/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> -H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.09.2025	95,2465	2,7869	0,8950	0,1289	0,1333	0,0146	0,0228	0,0010	0,0117	0,4924	0,2669	33,2	<0,10	<0,20	-22,4	-12,3	0,7065	10,65760	13,91640	
02.09.2025	94,9914	2,9537	0,9505	0,1456	0,1481	0,0172	0,0264	0,0014	0,0135	0,4655	0,2867	33,2	<0,10	<0,20	-28,6	-15,8	0,7090	10,68990	13,93400	39,19
03.09.2025	95,0241	2,9413	0,9431	0,1426	0,1452	0,0167	0,0255	0,0013	0,0136	0,4619	0,2847	39,5	<0,10	<0,20	-29,0	-17,9	0,7086	10,68660	13,93310	38,36
04.09.2025	95,0280	2,9407	0,9431	0,1403	0,1440	0,0167	0,0255	0,0012	0,0139	0,4626	0,2840	39,5	<0,10	<0,20	-29,3	-19,2	0,7086	10,68580	13,93270	37,96
05.09.2025	95,0245	2,9434	0,9449	0,1389	0,1433	0,0166	0,0257	0,0012	0,0141	0,4633	0,2841	39,5	<0,10	<0,20	-28,9	-20,1	0,7086	10,68580	13,93260	
06.09.2025	95,0244	2,9435	0,9450	0,1391	0,1434	0,0168	0,0255	0,0012	0,0140	0,4632	0,2839	39,5	<0,10	<0,20	-28,8	-20,1	0,7086	10,68590	13,93270	
07.09.2025	95,0229	2,9435	0,9446	0,1397	0,1435	0,0165	0,0254	0,0014	0,0140	0,4635	0,2850	39,5	<0,10	<0,20	-28,9	-20,0	0,7086	10,68580	13,93240	
08.09.2025	95,0276	2,9413	0,9438	0,1392	0,1433	0,0167	0,0253	0,0013	0,0141	0,4632	0,2842	39,5	<0,10	<0,20	-28,5	-20,0	0,7085	10,68550	13,93240	
09.09.2025	95,0281	2,9412	0,9435	0,1393	0,1432	0,0164	0,0254	0,0014	0,0141	0,4632	0,2842	39,5	<0,10	<0,20	-28,9	-19,8	0,7085	10,68540	13,93230	
10.09.2025	95,0239	2,9436	0,9447	0,1394	0,1433	0,0165	0,0256	0,0013	0,0141	0,4634	0,2842	32,7	<0,10	<0,20	-28,7	-19,9	0,7086	10,68580	13,93260	
11.09.2025	95,0244	2,9430	0,9446	0,1395	0,1434	0,0167	0,0254	0,0014	0,0140	0,4633	0,2843	32,7	<0,10	<0,20	-28,7	-20,2	0,7086	10,68580	13,93250	
12.09.2025	95,0876	2,9194	0,9285	0,1354	0,1402	0,0160	0,0248	0,0012	0,0130	0,4466	0,2873	32,7	<0,10	<0,20	-28,9	-20,5	0,7080	10,68040	13,93100	35,87
13.09.2025	95,0756	2,9266	0,9309	0,1367	0,1412	0,0163	0,0248	0,0011	0,0128	0,4449	0,2891	32,7	<0,10	<0,20	-28,2	-20,1	0,7081	10,68190	13,93170	
14.09.2025	95,0926	2,9173	0,9270	0,1357	0,1404	0,0162	0,0245	0,0011	0,0130	0,4437	0,2885	32,7	<0,10	<0,20	-28,1	-20,4	0,7080	10,68020	13,93110	
15.09.2025	95,0813	2,9412	0,9218	0,1292	0,1356	0,0151	0,0232	0,0010	0,0137	0,4457	0,2862	32,7	<0,10	<0,20	-28,5	-21,2	0,7078	10,67760	13,92910	34,73
16.09.2025	95,0774	2,9379	0,9215	0,1337	0,1380	0,0168	0,0254	0,0012	0,0136	0,4477	0,2868	32,7	<0,10	<0,20	-30,2	-21,0	0,7080	10,68050	13,93110	34,72
17.09.2025	95,0366	2,9704	0,9264	0,1319	0,1365	0,0163	0,0247	0,0010	0,0140	0,4524	0,2898	33,6	<0,10	<0,20	-28,6	-21,3	0,7082	10,68190	13,93070	34,54
18.09.2025	94,9638	3,0163	0,9483	0,1389	0,1404	0,0158	0,0242	0,0011	0,0132	0,4459	0,2921	33,6	<0,10	<0,20	-28,6	-21,6	0,7089	10,69130	13,69130	34,22
19.09.2025	95,0067	2,9823	0,9355	0,1360	0,1376	0,0155	0,0235	0,0011	0,0132	0,4593	0,2893	33,6	<0,10	<0,20	-28,7	-21,7	0,7085	10,68390	13,93110	34,58
20.09.2025	95,1015	2,9229	0,9132	0,1277	0,1309	0,0149	0,0222	0,0009	0,0125	0,4673	0,2860	33,6	<0,10	<0,20	-28,5	-22,1	0,7075	10,67100	13,92350	34,46
21.09.2025	95,1457	2,8948	0,8959	0,1279	0,1297	0,0150	0,0229	0,0010	0,0122	0,4705	0,2844	33,6	<0,10	<0,20	-28,9	-21,9	0,7071	10,66580	13,92050	35,28
22.09.2025	95,1150	2,9122	0,8981	0,1307	0,1314	0,0154	0,0234	0,0011	0,0127	0,4762	0,2838	33,6	<0,10	<0,20	-28,8	-21,9	0,7074	10,66860	13,92140	35,04
23.09.2025	95,2058	2,8779	0,8782	0,1225	0,1253	0,0147	0,0219	0,0008	0,0126	0,4608	0,2795	33,6	0,10	<0,20	-28,8	-21,7	0,7065	10,66070	13,91980	34,91
24.09.2025	95,3367	2,7902	0,8500	0,1188	0,1212	0,0148	0,0221	0,0008	0,0122	0,4637	0,2695	42,2	0,10	<0,20	-28,9	-22,1	0,7054	10,64840	13,91440	35,56
25.09.2025	95,3460	2,7851	0,8469	0,1183	0,1203	0,0149	0,0221	0,0010	0,0124	0,4638	0,2692	42,2	0,10	<0,20	-28,9	-22,6	0,7054	10,64730	13,91390	
26.09.2025	94,8270	3,1052	0,9730	0,1403	0,1440	0,0174	0,0260	0,0013	0,0142	0,4537	0,2979	42,2	0,10	<0,20	-28,5	-21,3	0,7100	10,70320	13,94090	34,05
27.09.2025	94,8186	3,1188	0,9712	0,1399	0,1434	0,0171	0,0262	0,0013	0,0146	0,4508	0,2981	42,2	0,10	<0,20	-28,1	-21,9	0,7101	10,70420	13,94180	
28.09.2025	94,6583	3,2244	1,0022	0,1390	0,1455	0,0171	0,0256	0,0011	0,0152	0,4635	0,3081	42,2	0,10	<0,20	-28,6	-22,1	0,7113	10,71520	13,94450	34,39
29.09.2025	94,6555	3,2303	1,0024	0,1370	0,1442	0,0170	0,0253	0,0009	0,0154	0,4637	0,3083	42,2	0,10	<0,20	-28,5	-22,1	0,7112	10,71480	13,94420	33,94
30.09.2025	94,7697	3,1736	0,9750	0,1380	0,1440	0,0167	0,0252	0,0011	0,0145	0,4492	0,2930	42,2	<0,10	<0,20	-28,5	-21,9	0,7103	10,70900	13,94570	34,42

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 03.10.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю. П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С. М.

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

From/C: 01.09.2025

7:00:00


To/До: 01.10.2025

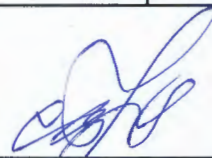
7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)											Oxygen component /Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide /Сероводород / mgr/m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans /Меркаптановая сера / mgr/m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa /Точка росы природного газа по влаге при 3,92 Мпа (абс.) (°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (Kg/m <sup>3</sup> )	GCV /BTC (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.09.2025																				
02.09.2025																				
03.09.2025	89,6798	4,7113	1,2227	0,2442	0,1450	0,0635	0,0685	0,0010	0,0982	1,8894	1,8764			-1,6		0,7544	10,64086	13,44554	46,3	
04.09.2025	89,6503	4,7019	1,2210	0,2447	0,1443	0,0674	0,0726	0,0000	0,1117	1,8919	1,8942	115		-0,1	-4,0	0,7551	10,64511	13,44464	42,8	
05.09.2025																				
06.09.2025																				
07.09.2025																				
08.09.2025																				
09.09.2025																				
10.09.2025																				
11.09.2025												89								
12.09.2025	91,1212	4,2587	1,0421	0,2174	0,1336	0,0504	0,0613	0,0000	0,1235	1,9921	0,9997		0,1	0,2	0,5	-1,0	0,7394	10,65151	13,59424	45,7
13.09.2025																				
14.09.2025																				
15.09.2025																				
16.09.2025																				
17.09.2025																				
18.09.2025																				
19.09.2025	91,4030	4,1835	0,9888	0,1973	0,1267	0,0460	0,0563	0,0000	0,0984	2,0096	0,8904	135		0,9	-0,2	0,7357	10,62803	13,59826	40,1	
20.09.2025																				
21.09.2025																				
22.09.2025																				
23.09.2025																				
24.09.2025																				
25.09.2025														0,1	0,2					
26.09.2025																				
27.09.2025																				
28.09.2025	91,3695	4,1892	1,0192	0,1981	0,1281	0,0471	0,0585	0,0000	0,0955	2,0233	0,8715			1,1		0,7360	10,63413	13,60357	47,3	
29.09.2025												72				-0,7				
30.09.2025	91,3891	4,1940	0,9984	0,1981	0,1281	0,0475	0,0583	0,0000	0,0960	2,0142	0,8763			-0,1		0,7358	10,63199	13,60254	47,0	

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

Date / Дата : 03.10.2025

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

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

MS (GFRMU, GDS) MS Grebeniki GFRMU ШДКРІ, / ГИС (ПЗРГ, ГРС) ГИС Гребеники ПЗРГ ШДКРІ  
 MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.09.2025

7:00:00


To/До: 01.10.2025

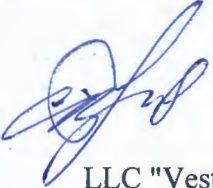
7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol)%0										Oxygen component /Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide /Сероводород / mg/m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans /Меркаптановая сера / mg/m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa /Точка росы природного газа по влаге при 3,92 Мпа (абс.)/(°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (Kg/m <sup>3</sup> )	GCV / BTC (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kg/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>									
01.09.2025																			
02.09.2025																			
03.09.2025																			
04.09.2025																			
05.09.2025																			
06.09.2025																			
07.09.2025																			
08.09.2025																			
09.09.2025																			
10.09.2025																			
11.09.2025																			
12.09.2025																			
13.09.2025																			
14.09.2025																			
15.09.2025																			
16.09.2025																			
17.09.2025																			
18.09.2025																			
19.09.2025	91,3898	4,1799	0,9913	0,1976	0,1274	0,0465	0,0571	0,0000	0,0983	2,0230	0,8891		1,1		0,7358	10,62750	13,59661	26,9	
20.09.2025																			
21.09.2025																			
22.09.2025																			
23.09.2025																			
24.09.2025																			
25.09.2025																			
26.09.2025																			
27.09.2025																			
28.09.2025																			
29.09.2025																			
30.09.2025																			
31.10.2024																			

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

Date / Дата : 03.10.2025

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

  
 Горшенев С.В.  
 LLC "Vestmoldtransgaz"  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

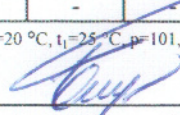
**MS (GFRMU, GDS) Oleksiivka / ГИС (ПЗГР, ГРС) Алексеевка**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

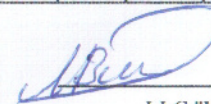
From / C: 01.09.2025 7:00 AM To / До: 01.10.2025 7:00 AM

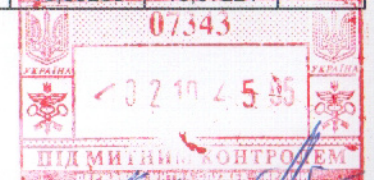
Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kg/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
02.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
03.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
04.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
05.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
06.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
07.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7353	10,62312	13,59704	-	
08.09.2025	91,3809	4,1953	0,9766	0,2012	0,1307	0,0485	0,0592	0,0050	0,0930	1,9736	0,9275	85	-	-	-0,9	0,7362	10,62817	13,59522	33,54	
09.09.2025	91,3995	4,1865	0,9994	0,2013	0,1332	0,0478	0,0589	0,0049	0,0949	1,9361	0,9291	84	-	-	-1,5	0,7363	10,63575	13,60375	37,10	
10.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
11.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
12.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
13.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
14.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
15.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7363	10,63575	13,60375	-	
16.09.2025	91,7588	4,1123	1,1121	0,2032	0,1669	0,0414	0,0531	0,0037	0,0891	1,3108	1,1412	74	-	-	-1,2	0,7367	10,69209	13,67221	37,22	
17.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
18.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
19.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
20.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
21.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
22.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
23.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
24.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
25.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
26.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
27.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
28.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
29.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
30.09.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 02.10.2025

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"



*Гол. репор. і акт. Коштовий*

# RAPORT LUNAR DE CALITATE STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

Luna: **OCTOMBRIE 2025**

## COMPOZIȚIA CHIMICĂ

	MEDIE	* UNITATE
METAN	95.156498	mol %
ETAN	2.843870	mol %
PROPAN	0.928561	mol %
IZO-BUTAN	0.142913	mol %
NORMAL-BUTAN	0.135952	mol %
IZO-PENTAN	0.023280	mol %
NORMAL-PENTAN	0.015840	mol %
HEXAN	0.007738	mol %
HEPTAN	0.000674	mol %
OCTAN	0.000109	mol %
NONAN	0.000019	mol %
DIOXID DE CARBON	0.268152	mol %
AZOT	0.476392	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.460124	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.869860	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.672235	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.75959	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (15°C)	0.71973	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (20°C)	0.70737	*** kg/m <sup>3</sup>
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	40.17	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	14.48	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-60.32	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	40.17	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-7.87	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	40.17	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componentelor pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data : 03 Noiembrie 2025

**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
**Ing. Neculae Teodorescu**

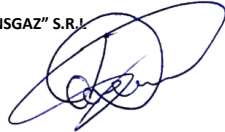


**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
**Ing. Liviu Valențin Duminiță**

**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI  
RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 10 - 2025																										
Sfârșit perioadă:		31 - 10 - 2025																										
Ziua	Compoziția chimică medie														Suma	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 calorică superioară în condiții standard de referință (25/20°C, 1.01325 bar)	Indicele Wobbe la condițiile 25/20°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 hidrocabonilor (HCCP) la presiunea atmosferică
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azol	Bioxid de carbon															
	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	94.660715	3.202578	1.032196	0.157399	0.151301	0.026244	0.018388	0.009028	0.000716	0.000139	0.000000	0.443445	0.297850	100	11.517611	10.924306	10.725684	14.982009	14.212285	13.954337	0.764112	0.724004	0.711574	38.11	16.20	-60.01	-8.80	
2	94.660715	3.202578	1.032196	0.157399	0.151301	0.026244	0.018388	0.009028	0.000716	0.000139	0.000000	0.443445	0.297850	100	11.517611	10.924306	10.725684	14.982009	14.212285	13.954337	0.764112	0.724004	0.711574	38.55	16.09	-60.03	-8.54	
3	94.660715	3.202578	1.032196	0.157399	0.151301	0.026244	0.018388	0.009028	0.000716	0.000139	0.000000	0.443445	0.297850	100	11.517611	10.924306	10.725684	14.982009	14.212285	13.954337	0.764112	0.724004	0.711574	38.72	15.96	-60.42	-8.51	
4	94.660715	3.202578	1.032196	0.157399	0.151301	0.026244	0.018388	0.009028	0.000716	0.000139	0.000000	0.443445	0.297850	100	11.517611	10.924306	10.725684	14.982009	14.212285	13.954337	0.764112	0.724004	0.711574	38.46	15.89	-60.68	-8.58	
5	94.322547	3.401732	1.109978	0.171420	0.164845	0.028087	0.019646	0.009744	0.000774	0.000081	0.000000	0.453056	0.318089	100	11.552110	10.956975	10.757753	14.995830	14.225355	13.967172	0.767281	0.727003	0.714520	39.04	15.84	-60.46	-8.15	
6	94.496273	3.267237	1.084627	0.167457	0.159497	0.027587	0.019258	0.009598	0.000743	0.000050	0.000001	0.451111	0.316561	100	11.534298	10.940105	10.741192	14.986437	14.216464	13.958441	0.765875	0.725673	0.713213	38.97	15.67	-60.86	-8.26	
7	94.540178	3.250226	1.070313	0.164501	0.155174	0.026744	0.018521	0.009252	0.000680	0.000038	0.000000	0.449813	0.314560	100	11.528344	10.934466	10.735657	14.983710	14.213884	13.955907	0.765363	0.725189	0.712737	39.08	15.52	-60.58	-8.43	
8	94.731922	3.120374	1.023252	0.156828	0.145795	0.025357	0.017404	0.008869	0.000658	0.000079	0.000000	0.468018	0.301444	100	11.503845	10.911264	10.712880	14.970259	14.201150	13.943403	0.763484	0.723410	0.710990	37.83	15.37	-61.37	-8.20	
9	94.765409	3.102227	1.014354	0.155307	0.144562	0.024963	0.017120	0.008640	0.000641	0.000021	0.000000	0.464090	0.302666	100	11.500100	10.907717	10.709399	14.968448	14.199437	13.941720	0.763172	0.723114	0.710699	38.40	15.34	-61.58	-7.94	
10	94.978819	2.961723	0.967413	0.148555	0.138206	0.023877	0.016390	0.008333	0.000587	0.000072	0.000000	0.464246	0.291780	100	11.477716	10.886519	10.688589	14.958136	14.189680	13.932139	0.761252	0.721297	0.708914	37.36	15.20	-61.93	-8.19	
11	95.118565	2.869923	0.936080	0.143268	0.133905	0.022867	0.015622	0.007919	0.000566	0.000102	0.000000	0.466947	0.284236	100	11.462208	10.871832	10.674171	14.950645	14.182591	13.925177	0.759958	0.720072	0.707710	37.62	15.15	-62.10	-8.12	
12	95.144037	2.836853	0.950937	0.146376	0.139174	0.023785	0.016556	0.008238	0.000526	0.000069	0.000000	0.455735	0.277714	100	11.466654	10.876045	10.678307	14.959594	14.187624	13.930119	0.760007	0.720119	0.707756	37.60	15.05	-62.12	-7.93	
13	95.261076	2.749013	0.927368	0.143031	0.136342	0.023534	0.016511	0.008082	0.000561	0.000116	0.000000	0.463598	0.270768	100	11.453612	10.863692	10.666181	14.949012	14.181052	13.923666	0.758984	0.719150	0.706804	37.32	14.94	-62.32	-7.81	
14	95.261076	2.749013	0.927368	0.143031	0.136342	0.023534	0.016511	0.008082	0.000561	0.000116	0.000000	0.463598	0.270768	100	11.453612	10.863692	10.666181	14.949012	14.181052	13.923666	0.758984	0.719150	0.706804	37.90	14.81	-62.35	-7.82	
15	95.053630	2.969773	0.864747	0.142141	0.146106	0.027376	0.014220	0.006866	0.003616	0.001058	0.000281	0.506661	0.263525	100	11.462201	10.871823	10.674163	14.949560	14.181559	13.924165	0.760067	0.720175	0.707812	35.67	14.76	-62.35	-7.64	
16	95.238732	2.857535	0.839679	0.135958	0.138098	0.025763	0.013608	0.006662	0.003523	0.001003	0.000302	0.485653	0.253484	100	11.447652	10.858048	10.660640	14.946321	14.178506	13.921166	0.758467	0.718661	0.706324	36.23	14.81	-62.30	-7.43	
17	95.423884	2.649451	0.881753	0.134828	0.127000	0.021218	0.014648	0.007148	0.000301	0.000000	0.000000	0.482332	0.257437	100	11.430749	10.842040	10.644925	14.936446	14.169156	13.911984	0.757229	0.717489	0.705173	36.23	14.81	-62.28	-7.25	
18	95.404519	2.663019	0.887011	0.135502	0.127534	0.021355	0.014753	0.007149	0.000309	0.000000	0.000000	0.482213	0.256636	100	11.433247	10.844406	10.647248	14.938025	14.170652	13.913453	0.757400	0.717651	0.705331	39.73	14.24	-62.54	-7.31	
19	95.490705	2.610775	0.870070	0.133243	0.125295	0.021161	0.014557	0.006921	0.000299	0.000007	0.000000	0.475272	0.251695	100	11.426024	10.837566	10.640534	14.935937	14.168680	13.911516	0.756655	0.716945	0.704638	39.45	14.21	-62.50	-8.23	
20	95.454876	2.633257	0.874723	0.133337	0.125246	0.021041	0.014492	0.006999	0.000333	0.000005	0.000000	0.482790	0.252901	100	11.427714	10.839165	10.642104	14.935621	14.168378	13.911220	0.756911	0.717188	0.704876	40.71	13.93	-62.34	-7.94	
21	95.304094	2.740145	0.902624	0.137280	0.129633	0.021687	0.014975	0.007069	0.000332	0.000000	0.000000	0.481919	0.260242	100	11.443070	10.853709	10.656380	14.942835	14.175204	13.917924	0.758214	0.718421	0.706088	40.45	13.73	-62.38	-7.76	
22	95.185561	2.855993	0.909608	0.138211	0.131646	0.021444	0.014878	0.007120	0.000330	0.000003	0.000000	0.482835	0.252370	100	11.455354	10.865346	10.667805	14.951239	14.183165	13.925741	0.758989	0.719154	0.706809	43.04	13.39	-62.03	-7.41	
23	95.393915	2.670602	0.888458	0.136921	0.128846	0.021474	0.014735	0.006977	0.000285	0.000000	0.000000	0.484563	0.253223	100	11.434867	10.845940	10.648754	14.939315	14.171874	13.914653	0.757484	0.717730	0.705409	42.53	13.33	-62.28	-7.66	
24	95.435542	2.638448	0.881676	0.135801	0.128424	0.021368	0.014608	0.006947	0.000291	0.000000	0.000000	0.484599	0.252296	100	11.430672	10.841967	10.644854	14.937147	14.169822	13.912638	0.757148	0.717412	0.705097	43.73	13.25	-60.56	-7.91	
25	95.634767	2.498699	0.827713	0.127047	0.119497	0.020091	0.013838	0.006618	0.000314	0.000005	0.000000	0.517799	0.233612	100	11.403172	10.815920	10.619284	14.921098	14.154625	13.897716	0.755131	0.715503	0.703221	43.98	13.24	-59.99	-7.65	
26	95.624144	2.500823	0.823542	0.126642	0.119225	0.020026	0.013839	0.006555	0.000279	0.000000	0.000000	0.538917	0.226008	100	11.400916	10.813782	10.617186	14.918540	14.152201	13.895335	0.755091	0.715465	0.703184	43.62	13.34	-55.45	-7.46	
27	95.590269	2.552537	0.840018	0.128329	0.121589	0.020132	0.013869	0.006576	0.000278	0.000000	0.000000	0.493518	0.232885	100	11.413331	10.825545	10.628733	14.930244	14.163294	13.906227	0.755551	0.715900	0.703611	44.14	13.26	-51.45	-7.61	
28	95.580191	2.553092	0.841259	0.129540	0.122923	0.020680	0.014303	0.006868	0.000320	0.000000	0.000000	0.499417	0.231407	100	11.414190	10.826358	10.629532	14.930222	14.163272	13.906206	0.755667	0.716010	0.703719	46.08	13.07	-53.65	-7.40	
29	95.578220	2.555346	0.839887	0.129364	0.122372	0.020681	0.014360	0.006966	0.000324	0.000000	0.000000	0.500455	0.232025	100	11.413849	10.826035	10.629214	14.929765	14.162838	13.905780	0.755668	0.716011	0.703720	44.90	12.83	-55.76	-7.17	
30	95.570187	2.561548	0.842348	0.129454	0.122230	0.020574	0.014282	0.006896	0.000305	0.000000	0.000000	0.499463	0.232713	100	11.414699	10.826841	10.630005	14.930236	14.163284	13.906217	0.755733	0.716072	0.703781	44.60	12.83	-57.26	-7.37	
31	95.625448	2.530300	0.829808	0.127342	0.119803	0.020308	0.013998	0.006672	0.000304	0.000000	0.000000	0.495741	0.230277	100	11.409275	10.821704	10.624962	14.928208	14.161367	13.904335	0.755220	0.715587	0.703303	45.24	12.75	-58.08	-7.66	

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



**MS Kaushany GFRMU AT1 / ГИС Кэушень ПЗГ АТИ**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

From/C: 01.10.2025

7:00 AM


To/До: 01.11.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3.97 MPa / Точка росы природного газа по влажр при 3.97 MPa (°C)	hydro carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / BTС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.10.2025	93,5463	3,1099	0,9173	0,1576	0,1437	0,0265	0,0389	0,0020	0,0313	0,9012	1,1253	47,4	0,10	<0,20	-7,0	<-20,0	0,7227	10,58180	13,66170	
02.10.2025	93,5168	3,1240	0,9228	0,1586	0,1447	0,0270	0,0392	0,0020	0,0308	0,9043	1,1298	47,4	0,10	<0,20	-7,1	<-20,0	0,7229	10,58340	13,66150	
03.10.2025	93,5485	3,1086	0,9165	0,1584	0,1440	0,0269	0,0386	0,0021	0,0316	0,9012	1,1236	47,4	0,10	<0,20	-7,2	<-20,0	0,7227	10,58220	13,66230	
04.10.2025	93,5444	3,1118	0,9178	0,1579	0,1440	0,0265	0,0390	0,0020	0,0313	0,9011	1,1242	47,4	0,10	<0,20	-7,2	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66230	
05.10.2025	93,5403	3,1138	0,9183	0,1579	0,1441	0,0263	0,0390	0,0020	0,0312	0,9019	1,1252	47,4	0,10	<0,20	-7,1	<-20,0	0,7227	10,58220	13,66190	
06.10.2025	93,5542	3,1094	0,9170	0,1576	0,1438	0,0267	0,0390	0,0020	0,0317	0,8941	1,1245	47,4	0,10	<0,20	-7,2	<-20,0	0,7226	10,58280	13,66340	
07.10.2025	93,5426	3,1124	0,9174	0,1578	0,1438	0,0265	0,0389	0,0020	0,0314	0,9017	1,1255	47,4	0,10	<0,20	-7,2	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66180	
08.10.2025	93,5462	3,1108	0,9174	0,1576	0,1437	0,0269	0,0390	0,0020	0,0311	0,9014	1,1239	47,7	0,10	<0,20	-6,8	<-20,0	0,7227	10,58200	13,66210	
09.10.2025	93,5512	3,1084	0,9167	0,1574	0,1437	0,0260	0,0379	0,0020	0,0313	0,9010	1,1244	47,7	0,10	<0,20	-6,6	<-20,0	0,7226	10,58120	13,66160	
10.10.2025	93,5462	3,1107	0,9176	0,1579	0,1439	0,0268	0,0390	0,0020	0,0313	0,9012	1,1234	47,7	0,10	<0,20	-6,6	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66240	
11.10.2025	93,5463	3,1104	0,9173	0,1577	0,1438	0,0269	0,0391	0,0020	0,0312	0,9010	1,1243	47,7	0,10	<0,20	-6,6	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66210	
12.10.2025	93,5472	3,1101	0,9170	0,1578	0,1437	0,0268	0,0389	0,0020	0,0310	0,9010	1,1245	47,7	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58180	13,66190	
13.10.2025	93,5472	3,1118	0,9174	0,1578	0,1440	0,0266	0,0389	0,0020	0,0310	0,9015	1,1268	47,7	0,10	<0,20	-7,0	<-20,0	0,7227	10,58180	13,66140	
14.10.2025	93,5471	3,1106	0,9173	0,1581	0,1440	0,0264	0,0388	0,0020	0,0310	0,9013	1,1234	47,7	0,10	<0,20	7,0	<-20,0	0,7226	10,58200	13,66220	
15.10.2025	93,5451	3,1119	0,9176	0,1577	0,1438	0,0269	0,0391	0,0020	0,0310	0,9010	1,1239	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58220	13,66230	
16.10.2025	93,5474	3,1102	0,9171	0,1577	0,1439	0,0268	0,0390	0,0020	0,0308	0,9010	1,1241	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58190	13,66210	
17.10.2025	93,5481	3,1099	0,9170	0,1580	0,1439	0,0268	0,0389	0,0020	0,0311	0,9003	1,1240	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58200	13,66220	
18.10.2025	93,5440	3,1112	0,9176	0,1579	0,1441	0,0266	0,0392	0,0020	0,0308	0,9016	1,1250	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58200	13,66190	
19.10.2025	93,5426	3,1127	0,9179	0,1578	0,1440	0,0269	0,0393	0,0020	0,0309	0,9014	1,1245	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66220	
20.10.2025	93,5455	3,1108	0,9170	0,1578	0,1439	0,0267	0,0390	0,0020	0,0307	0,9014	1,1252	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58170	13,66170	
21.10.2025	93,5484	3,1095	0,9167	0,1577	0,1437	0,0268	0,0390	0,0020	0,0310	0,9012	1,1240	51,6	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58180	13,66200	
22.10.2025	93,5162	3,1246	0,9228	0,1588	0,1446	0,0272	0,0392	0,0020	0,0302	0,9045	1,1299	45,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7229	10,58330	13,66140	
23.10.2025	93,5444	3,1111	0,9170	0,1579	0,1440	0,0269	0,0389	0,0020	0,0309	0,9016	1,1253	45,9	0,10	<0,20	-6,8	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66170	
24.10.2025	93,5445	3,1114	0,9174	0,1576	0,1437	0,0266	0,0388	0,0020	0,0305	0,9016	1,1259	45,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58150	13,66140	
25.10.2025	93,5404	3,1134	0,9177	0,1575	0,1438	0,0270	0,0393	0,0020	0,0304	0,9017	1,1268	45,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7227	10,58170	13,66140	
26.10.2025	93,5461	3,1107	0,9173	0,1576	0,1438	0,0268	0,0391	0,0020	0,0307	0,9015	1,1244	45,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58180	13,66190	
27.10.2025	93,5488	3,1116	0,9176	0,1579	0,1438	0,0265	0,0385	0,0020	0,0307	0,9013	1,1213	45,9	0,10	<0,20	-6,8	<-20,0	0,7226	10,58210	13,66260	
28.10.2025	93,5479	3,1107	0,9171	0,1576	0,1438	0,0270	0,0391	0,0020	0,0307	0,9010	1,1231	45,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58200	13,66230	
29.10.2025	93,5417	3,1133	0,9180	0,1576	0,1438	0,0269	0,0388	0,0020	0,0307	0,9014	1,1258	57,9	0,10	<0,20	-6,8	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66170	
30.10.2025	93,5510	3,1084	0,9164	0,1576	0,1438	0,0268	0,0386	0,0020	0,0312	0,9009	1,1233	57,9	0,10	<0,20	-6,9	<-20,0	0,7226	10,58170	13,66210	
31.10.2025	93,5437	3,1120	0,9176	0,1577	0,1438	0,0269	0,0389	0,0020	0,0308	0,9014	1,1252	57,9	0,10	<0,20	-9,2	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66180	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 04.11.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюкало Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.10.2025

7:00 AM

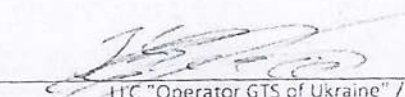
To/До: 01.11.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3.97 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.97 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	n C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.10.2025	94,7959	3,1955	0,9532	0,1332	0,1392	0,0166	0,0247	0,0010	0,0148	0,4388	0,2871	37,0	<0,10	<0,20	-27,9	-22,6	0,7099	10,70660	13,94680	
02.10.2025	94,2466	3,5124	1,0938	0,1538	0,1612	0,0177	0,0269	0,0010	0,0155	0,4434	0,3277	37,0	<0,10	<0,20	-28,0	-20,9	0,7147	10,75960	13,96810	34,20
03.10.2025	94,2741	3,4902	1,0839	0,1540	0,1608	0,0174	0,0262	0,0010	0,0157	0,4521	0,3246	37,0	<0,10	<0,20	-28,1	-21,4	0,7145	10,75550	13,96530	33,58
04.10.2025	94,3418	3,4346	1,0634	0,1541	0,1603	0,0169	0,0264	0,0010	0,0153	0,4712	0,3150	37,0	<0,10	<0,20	-28,3	-21,7	0,7139	10,74660	13,95980	33,99
05.10.2025	94,4089	3,4391	1,0417	0,1451	0,1521	0,0171	0,0261	0,0009	0,0147	0,4470	0,3073	37,0	<0,10	<0,20	-28,4	-22,4	0,7131	10,74260	13,96200	34,84
06.10.2025	94,3631	3,4647	1,0475	0,1471	0,1532	0,0179	0,0270	0,0010	0,0150	0,4528	0,3107	37,0	<0,10	<0,20	-28,6	-22,9	0,7135	10,74600	13,96250	34,11
07.10.2025	94,5757	3,2927	1,0194	0,1398	0,1478	0,0177	0,0263	0,0009	0,0148	0,4572	0,3077	37,0	<0,10	<0,20	-28,5	-22,2	0,7119	10,72480	13,95070	33,84
08.10.2025	94,5578	3,2907	1,0329	0,1451	0,1540	0,0159	0,0243	0,0010	0,0147	0,4517	0,3119	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7122	10,72830	13,95250	33,77
09.10.2025	94,5365	3,2971	1,0427	0,1480	0,1575	0,0146	0,0229	0,0009	0,0149	0,4499	0,3150	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7124	10,73090	13,95360	
10.10.2025	94,8471	3,1093	0,9573	0,1326	0,1421	0,0152	0,0235	0,0011	0,0133	0,4618	0,2967	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7096	10,69630	13,93630	33,49
11.10.2025	94,8149	3,1251	0,9693	0,1330	0,1433	0,0151	0,0231	0,0011	0,0138	0,4590	0,3023	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7099	10,69950	13,93740	33,70
12.10.2025	95,1606	2,8980	0,8918	0,1241	0,1322	0,0142	0,0219	0,0010	0,0121	0,4636	0,2805	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7070	10,66560	13,92200	32,82
13.10.2025	95,2221	2,8528	0,8887	0,1241	0,1312	0,0146	0,0221	0,0010	0,0122	0,4579	0,2733	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7066	10,66300	13,92260	32,50
14.10.2025	95,3440	2,7517	0,8682	0,1252	0,1305	0,0144	0,0222	0,0012	0,0119	0,4655	0,2652	35,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7057	10,65200	13,91700	33,12
15.10.2025	95,3132	2,7483	0,8630	0,1244	0,1300	0,0139	0,0217	0,0011	0,0109	0,5078	0,2657	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7049	10,64550	13,90800	32,51
16.10.2025	95,3970	2,7179	0,8425	0,1180	0,1244	0,0135	0,0207	0,0010	0,0107	0,4936	0,2607	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7049	10,63850	13,90680	32,76
17.10.2025	95,4540	2,6853	0,8406	0,1145	0,1226	0,0123	0,0190	0,0009	0,0109	0,4815	0,2584	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7045	10,63510	13,90690	32,79
18.10.2025	95,4599	2,6775	0,8365	0,1175	0,1245	0,0132	0,0205	0,0011	0,0105	0,4860	0,2528	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7045	10,63580	13,90770	32,77
19.10.2025	95,5245	2,6395	0,8259	0,1161	0,1230	0,0128	0,0200	0,0010	0,0102	0,4774	0,2496	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7039	10,63140	13,90700	33,05
20.10.2025	95,4540	2,6601	0,8417	0,1300	0,1330	0,0137	0,0223	0,0015	0,0099	0,4842	0,2496	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7048	10,64120	13,91160	32,95
21.10.2025	95,4445	2,6636	0,8455	0,1309	0,1340	0,0137	0,0222	0,0015	0,0100	0,4837	0,2504	30,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7049	10,64250	13,91220	
22.10.2025	95,3059	2,7833	0,8643	0,1277	0,1317	0,0142	0,0221	0,0013	0,0099	0,4840	0,2556	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7058	10,65290	13,91700	30,62
23.10.2025	95,2270	2,9166	0,8431	0,1204	0,1246	0,0129	0,0200	0,0010	0,0099	0,4844	0,2401	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7058	10,65710	13,92240	30,62
24.10.2025	95,2331	2,9079	0,8446	0,1205	0,1248	0,0128	0,0200	0,0010	0,0098	0,4841	0,2414	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7058	10,65660	13,92190	
25.10.2025	95,3400	2,8017	0,8390	0,1189	0,1245	0,0130	0,0203	0,0011	0,0098	0,4866	0,2451	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7051	10,64650	13,91520	34,65
26.10.2025	95,7282	2,4725	0,7556	0,1068	0,1120	0,0125	0,0192	0,0011	0,0094	0,5649	0,2178	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7018	10,59640	13,88240	35,17
27.10.2025	95,4065	2,6985	0,8285	0,1177	0,1231	0,0133	0,0206	0,0012	0,0100	0,5478	0,2328	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7045	10,63150	13,90140	36,00
28.10.2025	95,4972	2,6546	0,8160	0,1150	0,1213	0,0129	0,0198	0,0011	0,0098	0,5206	0,2317	35,6	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7039	10,62750	13,90280	34,28
29.10.2025	95,6573	2,5601	0,7860	0,1091	0,1160	0,0119	0,0181	0,0008	0,0097	0,5043	0,2267	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7025	10,61410	13,89830	
30.10.2025	96,0567	2,2782	0,6893	0,0989	0,1037	0,0114	0,0174	0,0010	0,0088	0,5294	0,2052	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6992	10,57100	13,87510	31,99
31.10.2025	95,6827	2,5314	0,7759	0,1093	0,1154	0,0124	0,0191	0,0010	0,0092	0,5142	0,2294	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7024	10,60930	13,89380	31,66

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>g</sub>=20°C, t<sub>l</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 04.11.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгало Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.10.2025

7:00:00


To/До: 01.11.2025

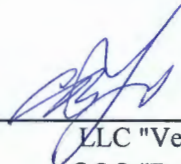
7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol)%0										Oxygen component /Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide /Сероводород / mg/m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans /Меркаптановая сера / mg/m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa /Точка росы природного газа по влаге при 3,92 Мпа (абс.) (°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббу (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kgf/cm <sup>2</sup> )	
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>										CO <sub>2</sub>
01.10.2025																				
02.10.2025																				
03.10.2025																				
04.10.2025																				
05.10.2025																				
06.10.2025																				
07.10.2025																				
08.10.2025	91,1141	4,1996	1,0095	0,2093	0,1299	0,0514	0,0619	0,0000	0,1216	1,9753	1,1274			1,4		0,7399	10,62754	13,55958	42,7	
09.10.2025																				
10.10.2025																				
11.10.2025																				
12.10.2025																				
13.10.2025																				
14.10.2025																				
15.10.2025																				
16.10.2025	90,6293	4,3288	1,1121	0,2290	0,1384	0,0592	0,0693	0,0049	0,1342	1,7940	1,5008	92	0,1	0,2	2,0	-0,5	0,7466	10,65134	13,52821	46,1
17.10.2025																				
18.10.2025																				
19.10.2025	90,6273	4,3382	1,0982	0,2306	0,1383	0,0594	0,0692	0,0053	0,1368	1,7886	1,5081			2,3		0,7467	10,65124	13,52749	41,8	
20.10.2025																				
21.10.2025																				
22.10.2025																				
23.10.2025																				
24.10.2025	90,6322	4,3437	1,0956	0,2310	0,1378	0,0588	0,0679	0,0049	0,1392	1,7765	1,5124	88		0,0	-0,9	0,7467	10,65226	13,52874	47,1	
25.10.2025																				
26.10.2025																				
27.10.2025																				
28.10.2025																				
29.10.2025																				
30.10.2025	90,6831	4,3128	1,1512	0,2260	0,1369	0,0594	0,0696	0,0051	0,1398	1,7800	1,4361	134	0,1	0,2	-1,1	-1,8	0,7463	10,66554	13,54950	50,1
31.10.2025																				

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

Date / Дата : 04.11.2025

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

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

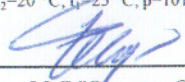
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

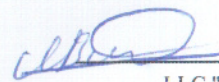
From / C: 01.10.2025 7:00 AM To / До: 01.11.2025 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по впаде при 3.92 МПа (ебс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
02.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
03.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
04.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
05.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
06.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
07.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
08.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
09.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
10.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
11.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
12.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
13.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
14.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7367	10,69209	13,67221	-	
15.10.2025	91,5015	4,1502	1,0946	0,2095	0,1705	0,0421	0,0540	0,0037	0,0714	1,3562	1,3395	68	-	-	-4,0	0,7389	10,66330	13,61467	30,62	
16.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7389	10,66330	13,61467	-	
17.10.2025	91,1957	4,1278	1,0433	0,2133	0,1449	0,0503	0,0610	0,0049	0,1188	1,8354	1,1974	72	-	-	2,6	0,7403	10,63701	13,56833	35,05	
18.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
19.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
20.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
21.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
22.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
23.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
24.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
25.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
26.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
27.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
28.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
29.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
30.10.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7403	10,63701	13,56833	-	
31.10.2025	92,0577	3,8485	1,2017	0,2176	0,2090	0,0388	0,0515	0,0001	0,0514	0,7183	1,5965	89	-	-	-12,7	0,7383	10,69582	13,66234	37,78	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 03.11.2025

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"



## RAPORT LUNAR DE CALITATE STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

Luna: **NOIEMBRIE 2025**

### COMPOZIȚIA CHIMICĂ

	MEDIE	* UNITATE
METAN	95.921467	mol %
ETAN	2.424018	mol %
PROPAN	0.740999	mol %
IZO-BUTAN	0.113210	mol %
NORMAL-BUTAN	0.106986	mol %
IZO-PENTAN	0.017843	mol %
NORMAL-PENTAN	0.012297	mol %
HEXAN	0.005909	mol %
HEPTAN	0.000248	mol %
OCTAN	0.000000	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.230287	mol %
AZOT	0.426736	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.384850	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.798580	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.602261	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.752417	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (15°C)	0.712934	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (20°C)	0.700697	*** kg/m <sup>3</sup>
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	44.23	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	12.10	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-59.28	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	44.23	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-7.21	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	44.23	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componentilor pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data : 01 Decembrie 2025

**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
**Ing. Neculae Teodorescu**

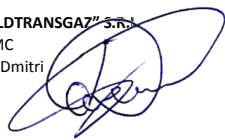
**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
**Ing. Liviu Valentin Dumnică**



**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI  
RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 11 - 2025																										
Sfârșit perioadă:		30 - 11 - 2025																										
Ziua	Compoziția chimică medie														Suma	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 calorică superioară în condiții standard 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 a gazelor la 20°C (medie)	Presiune (medie)	Temperatură (medie)	Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarbonurilor (HCCP) la presiunea din conductă
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azol	Bioxid de carbon	%														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	95.563912	2.570873	0.841493	0.128473	0.120888	0.020338	0.014023	0.006658	0.000292	0.000000	0.000000	0.499648	0.233402	100	11.414397	10.826555	10.629725	14.929908	14.162974	13.905913	0.755726	0.716066	0.703774	45.95	12.69	-58.57	-7.41	
2	95.625564	2.536459	0.830777	0.126861	0.119415	0.020106	0.013873	0.006674	0.000272	0.000000	0.000000	0.486433	0.233566	100	11.410284	10.822660	10.625901	14.929362	14.162461	13.905409	0.755237	0.715603	0.703319	46.27	12.59	-59.18	-7.19	
3	95.669626	2.507048	0.823496	0.126516	0.119167	0.020248	0.013990	0.006737	0.000279	0.000000	0.000000	0.481334	0.231559	100	11.407362	10.819894	10.623185	14.928825	14.161956	13.904912	0.754904	0.715288	0.703010	46.22	12.57	-59.58	-7.08	
4	95.651395	2.518350	0.829601	0.127995	0.120274	0.020390	0.014098	0.006852	0.000287	0.000000	0.000000	0.474468	0.236290	100	11.410341	10.822715	10.625955	14.930445	14.163490	13.906418	0.755134	0.715506	0.703224	44.43	12.54	-59.84	-7.42	
5	95.606086	2.547971	0.845627	0.130302	0.122822	0.020893	0.014477	0.006954	0.000299	0.000002	0.000000	0.457802	0.246765	100	11.417729	10.829713	10.632824	14.934677	14.167496	13.910353	0.755684	0.716026	0.703735	44.97	12.54	-60.02	-7.59	
6	95.947959	2.344086	0.779238	0.119855	0.112922	0.019235	0.013329	0.006416	0.000265	0.000000	0.000000	0.418028	0.238667	100	11.388686	10.802211	10.605826	14.925493	14.158819	13.901830	0.752770	0.713268	0.701025	44.76	12.36	-59.71	-7.69	
7	95.690249	2.517543	0.795831	0.122321	0.115780	0.019699	0.013699	0.006645	0.000301	0.000001	0.000000	0.468543	0.249388	100	11.400912	10.813783	10.617186	14.923296	14.156717	13.899767	0.754610	0.715009	0.702736	44.29	12.29	-59.20	-7.77	
8	95.765226	2.491323	0.780927	0.120199	0.113351	0.019357	0.013492	0.006465	0.000273	0.000000	0.000000	0.440578	0.248810	100	11.398003	10.811032	10.614485	14.925592	14.158901	13.901911	0.753992	0.714425	0.702162	43.00	12.33	-58.90	-7.65	
9	95.780749	2.487500	0.777953	0.119894	0.113065	0.019184	0.013353	0.006470	0.000271	0.000000	0.000000	0.431818	0.249742	100	11.397809	10.810849	10.614305	14.926483	14.159747	13.902742	0.753877	0.714315	0.702054	44.62	12.23	-58.58	-7.56	
10	95.820661	2.464041	0.769736	0.118314	0.111129	0.018920	0.013133	0.006316	0.000273	0.000000	0.000000	0.429134	0.248343	100	11.393832	10.807083	10.610609	14.924912	14.158262	13.901283	0.753509	0.713968	0.701712	44.07	12.31	-58.87	-7.37	
11	95.863607	2.438428	0.760213	0.116306	0.109159	0.018502	0.012821	0.006116	0.000261	0.000000	0.000000	0.428240	0.246347	100	11.389104	10.802605	10.606212	14.922802	14.156265	13.899322	0.753097	0.713577	0.701329	45.52	12.29	-58.92	-7.28	
12	95.872553	2.434242	0.757194	0.115765	0.108524	0.018357	0.012697	0.006081	0.000258	0.000000	0.000000	0.429027	0.245301	100	11.387882	10.801448	10.605077	14.922229	14.155723	13.898790	0.752993	0.713479	0.701232	45.29	12.28	-58.92	-7.16	
13	95.826016	2.457645	0.769733	0.117737	0.110805	0.018794	0.013000	0.006260	0.000263	0.000000	0.000000	0.433984	0.245763	100	11.392705	10.806015	10.609560	14.924155	14.157544	13.900578	0.753437	0.713899	0.701645	43.71	12.30	-59.13	-7.16	
14	95.705460	2.531636	0.796749	0.122070	0.114949	0.019582	0.013562	0.006592	0.000290	0.000000	0.000000	0.437112	0.251997	100	11.405066	10.817721	10.621052	14.929361	14.162469	13.905415	0.754546	0.714949	0.702677	43.67	12.37	-59.61	-7.40	
15	95.786677	2.499068	0.771368	0.118108	0.111890	0.019123	0.013212	0.006513	0.000274	0.000000	0.000000	0.432256	0.241511	100	11.397762	10.810806	10.614263	14.928111	14.161293	13.904259	0.753706	0.714154	0.701895	44.03	12.30	-59.47	-7.42	
16	95.769278	2.519291	0.775349	0.118099	0.111816	0.018633	0.012890	0.006282	0.000266	0.000000	0.000000	0.428753	0.239343	100	11.400358	10.813267	10.616679	14.930498	14.163555	13.906481	0.753808	0.714251	0.701990	43.45	12.31	-59.82	-7.01	
17	95.784983	2.507160	0.773326	0.116978	0.111162	0.018178	0.012553	0.006051	0.000257	0.000000	0.000000	0.430199	0.239153	100	11.398063	10.811093	10.614545	14.929057	14.162191	13.905141	0.753650	0.714101	0.701843	42.91	12.17	-59.92	-7.29	
18	95.590152	2.634495	0.810316	0.122388	0.116010	0.018822	0.012986	0.006217	0.000259	0.000000	0.000000	0.447118	0.241237	100	11.415754	10.827846	10.630992	14.936240	14.168985	13.911813	0.755265	0.715629	0.703345	43.19	12.03	-60.02	-7.03	
19	95.593870	2.651882	0.804439	0.121043	0.115566	0.018356	0.012655	0.006038	0.000254	0.000000	0.000000	0.440906	0.234991	100	11.416829	10.828868	10.631995	14.938990	14.171594	13.914376	0.755129	0.715501	0.703219	42.94	11.94	-60.04	-7.10	
20	96.143266	2.321090	0.692501	0.104628	0.099153	0.015873	0.010905	0.005307	0.000228	0.000000	0.000000	0.391945	0.215105	100	11.368250	10.782865	10.586834	14.922582	14.156088	13.899145	0.750364	0.710989	0.698786	43.39	11.93	-60.01	-6.79	
21	96.376549	2.181412	0.637819	0.096853	0.091619	0.014828	0.010144	0.004892	0.000205	0.000000	0.000000	0.379887	0.205793	100	11.345236	10.761070	10.565438	14.913284	14.147294	13.890508	0.748261	0.708999	0.696830	44.04	11.95	-59.75	-6.61	
22	96.346777	2.178530	0.646468	0.098349	0.092801	0.015350	0.010515	0.005040	0.000208	0.000000	0.000000	0.394700	0.211262	100	11.345207	10.761039	10.565408	14.910091	14.144263	13.887533	0.748578	0.709299	0.697125	45.34	11.89	-59.00	-6.52	
23	96.111220	2.328892	0.687323	0.105027	0.100152	0.016382	0.011228	0.005357	0.000215	0.000000	0.000000	0.412535	0.221669	100	11.365671	10.780418	10.584432	14.916965	14.150758	13.893913	0.750588	0.711202	0.698995	45.11	11.79	-58.81	-6.53	
24	96.179295	2.329637	0.659398	0.100864	0.097292	0.015879	0.010906	0.005223	0.000223	0.000000	0.000000	0.384050	0.217234	100	11.362676	10.777587	10.581653	14.920124	14.153763	13.896862	0.749875	0.710527	0.698332	45.15	11.78	-59.01	-6.99	
25	96.233126	2.304639	0.647293	0.098813	0.095121	0.015486	0.010585	0.005116	0.000226	0.000000	0.000000	0.380552	0.209044	100	11.358533	10.773665	10.577803	14.919990	14.153641	13.896742	0.749342	0.710022	0.697836	43.83	11.68	-59.01	-7.04	
26	96.298863	2.261250	0.633158	0.096098	0.091412	0.014937	0.010189	0.004848	0.000203	0.000000	0.000000	0.382908	0.206133	100	11.350576	10.766128	10.570404	14.915821	14.149695	13.892867	0.748711	0.709425	0.697249	43.23	11.68	-58.99	-7.13	
27	96.360707	2.242175	0.599205	0.091425	0.086499	0.014163	0.009575	0.004519	0.000181	0.000000	0.000000	0.392928	0.198623	100	11.340065	10.756174	10.560632	14.910152	14.144329	13.887597	0.747893	0.708651	0.696488	43.55	11.57	-58.63	-7.36	
28	96.141005	2.402597	0.632192	0.095942	0.090487	0.014698	0.009931	0.004674	0.000178	0.000000	0.000000	0.403287	0.205010	100	11.359612	10.774686	10.578806	14.918380	14.152112	13.895241	0.749646	0.710310	0.698119	43.46	11.48	-58.78	-7.57	
29	96.262865	2.265734	0.649996	0.099134	0.092667	0.015268	0.010350	0.004833	0.000185	0.000000	0.000000	0.390249	0.208720	100	11.353862	10.769239	10.573458	14.916105	14.149960	13.893127	0.749116	0.709808	0.697626	43.43	11.51	-58.95	-7.05	
30	96.276323	2.245542	0.651264	0.099940	0.093673	0.015722	0.010729	0.005123	0.000197	0.000000	0.000000	0.393647	0.207839	100	11.352950	10.768375	10.572610	14.915300	14.149197	13.892378	0.749076	0.709771	0.697589	43.22	11.35	-59.16	-7.20	

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



MS Kaushany GFRMU ATJ / ГИС Кэушень ПЗГ АТИ

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.11.2025

7:00 AM

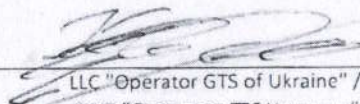
To/До: 01.12.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптаничная сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3,97 MPa/ Точка росы природного газа по алгаре при 3,92 MPa (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по улицодородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	nso-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.11.2025	93,5432	3,1122	0,9175	0,1573	0,1437	0,0271	0,0388	0,0018	0,0308	0,9016	1,1260	57,9	0,10	<0,20	-9,3	<-20,0	0,7227	10,58170	13,66150	
02.11.2025	93,5525	3,1085	0,9171	0,1575	0,1437	0,0268	0,0381	0,0019	0,0309	0,9006	1,1224	57,9	0,10	<0,20	-9,3	<-20,0	0,7226	10,58160	13,66220	
03.11.2025	93,5498	3,1096	0,9164	0,1575	0,1439	0,0268	0,0386	0,0020	0,0308	0,9009	1,1237	57,9	0,10	<0,20	-9,2	<-20,0	0,7226	10,58160	13,66200	
04.11.2025	93,5440	3,1123	0,9181	0,1577	0,1438	0,0269	0,0385	0,0020	0,0307	0,9014	1,1246	57,9	0,10	<0,20	-9,0	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66190	
05.11.2025	93,5454	3,1112	0,9174	0,1577	0,1438	0,0267	0,0387	0,0020	0,0308	0,9014	1,1249	45,5	0,10	<0,20	-9,8	<-20,0	0,7227	10,58170	13,66180	
06.11.2025	93,5492	3,1088	0,9169	0,1576	0,1438	0,0267	0,0388	0,0019	0,0309	0,9009	1,1245	45,5	0,10	<0,20	-9,6	<-20,0	0,7226	10,58160	13,66180	
07.11.2025	93,5441	3,1115	0,9176	0,1576	0,1438	0,0265	0,0389	0,0020	0,0306	0,9015	1,1259	45,5	0,10	<0,20	-9,8	<-20,0	0,7227	10,58160	13,66150	
08.11.2025	93,5451	3,1122	0,9173	0,1576	0,1438	0,0266	0,0388	0,0019	0,0307	0,9012	1,1248	45,5	0,10	<0,20	-9,7	<-20,0	0,7226	10,58180	13,66180	
09.11.2025	93,5506	3,1082	0,9164	0,1577	0,1438	0,0265	0,0388	0,0020	0,0309	0,9008	1,1243	45,5	0,10	<0,20	-9,9	<-20,0	0,7226	10,58150	13,66180	
10.11.2025	93,5477	3,1100	0,9171	0,1574	0,1438	0,0266	0,0386	0,0019	0,0309	0,9008	1,1252	45,5	0,10	<0,20	-9,8	<-20,0	0,7226	10,58140	13,66160	
11.11.2025	93,5444	3,1128	0,9176	0,1575	0,1440	0,0267	0,0389	0,0020	0,0305	0,9012	1,1244	45,5	0,10	<0,20	-9,7	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66200	
12.11.2025	93,5431	3,1111	0,9174	0,1581	0,1440	0,0268	0,0389	0,0020	0,0308	0,9015	1,1263	42,4	0,10	<0,20	-9,6	<-20,0	0,7227	10,58180	13,66150	
13.11.2025	93,5448	3,1117	0,9173	0,1577	0,1439	0,0265	0,0391	0,0020	0,0307	0,9012	1,1251	42,4	0,10	<0,20	-9,7	<-20,0	0,7226	10,58170	13,66170	
14.11.2025	93,5469	3,1102	0,9169	0,1573	0,1436	0,0265	0,0388	0,0020	0,0310	0,9011	1,1257	42,4	0,10	<0,20	-9,6	<-20,0	0,7226	10,58140	13,66150	
15.11.2025	93,5438	3,1115	0,9177	0,1579	0,1439	0,0267	0,0389	0,0020	0,0308	0,9016	1,1252	42,4	0,10	<0,20	-9,9	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66180	
16.11.2025	93,5504	3,1091	0,9171	0,1579	0,1439	0,0266	0,0387	0,0020	0,0309	0,8974	1,1260	42,4	0,10	<0,20	-9,9	<-20,0	0,7226	10,58190	13,66210	
17.11.2025	93,5383	3,1112	0,9254	0,1580	0,1440	0,0269	0,0387	0,0020	0,0307	0,9014	1,1234	42,4	0,10	<0,20	-9,9	<-20,0	0,7227	10,58330	13,66290	
18.11.2025	93,5290	3,1169	0,9240	0,1579	0,1441	0,0268	0,0391	0,0019	0,0303	0,9026	1,1274	42,4	0,10	<0,20	-10,1	<-20,0	0,7228	10,58290	13,66180	
19.11.2025	93,5391	3,1127	0,9220	0,1577	0,1438	0,0266	0,0389	0,0020	0,0304	0,9017	1,1251	42,4	0,10	<0,20	-10,0	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66200	
20.11.2025	93,5469	3,1099	0,9170	0,1576	0,1435	0,0266	0,0389	0,0020	0,0304	0,9012	1,1260	42,4	0,10	<0,20	-10,1	<-20,0	0,7226	10,58120	13,66130	
21.11.2025	93,5504	3,1089	0,9162	0,1576	0,1436	0,0265	0,0389	0,0020	0,0308	0,9007	1,1244	42,4	0,10	<0,20	-10,0	<-20,0	0,7226	10,58140	13,66170	
22.11.2025	93,5441	3,1120	0,9178	0,1580	0,1440	0,0269	0,0390	0,0020	0,0304	0,9013	1,1245	42,4	0,10	<0,20	-10,1	<-20,0	0,7227	10,58200	13,66200	
23.11.2025	93,5367	3,1137	0,9226	0,1578	0,1439	0,0267	0,0390	0,0020	0,0301	0,9019	1,1256	42,4	0,10	<0,20	-10,0	<-20,0	0,7227	10,58240	13,66200	
24.11.2025	93,5358	3,1121	0,9255	0,1577	0,1438	0,0268	0,0390	0,0020	0,0302	0,9018	1,1253	42,4	0,10	<0,20	-10,2	<-20,0	0,7227	10,58280	13,66220	
25.11.2025	93,5499	3,1092	0,9170	0,1574	0,1437	0,0264	0,0388	0,0019	0,0305	0,9010	1,1242	42,4	0,10	<0,20	-10,4	<-20,0	0,7226	10,58130	13,66170	
26.11.2025	93,5386	3,1087	0,9286	0,1578	0,1438	0,0265	0,0389	0,0019	0,0306	0,9007	1,1239	50,0	0,10	<0,20	-10,4	<-20,0	0,7227	10,58330	13,66290	
27.11.2025	93,5357	3,1106	0,9291	0,1578	0,1439	0,0267	0,0387	0,0020	0,0305	0,9010	1,1240	50,0	0,10	<0,20	-10,5	<-20,0	0,7228	10,58360	13,66300	
28.11.2025	93,5366	3,1121	0,9254	0,1577	0,1438	0,0265	0,0388	0,0020	0,0304	0,9014	1,1253	50,0	0,10	<0,20	-10,2	<-20,0	0,7227	10,58280	13,66230	
29.11.2025	93,5407	3,1127	0,9216	0,1577	0,1439	0,0266	0,0390	0,0020	0,0304	0,9010	1,1244	50,0	0,10	<0,20	-10,1	<-20,0	0,7227	10,58250	13,66230	
30.11.2025	93,5371	3,1131	0,9219	0,1579	0,1439	0,0267	0,0389	0,0020	0,0304	0,9015	1,1266	50,0	0,10	<0,20	-10,2	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66170	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.12.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Калиогло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.11.2025

7:00 AM

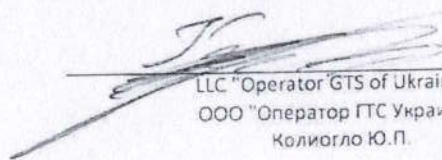
To/До: 01.12.2025


7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптаничная сера (mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> +H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.11.2025	95,4924	2,6554	0,8223	0,1156	0,1223	0,0132	0,0201	0,0009	0,0101	0,5006	0,2471	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7041	10,62960	13,90360	33,48
02.11.2025	95,3931	2,7258	0,8453	0,1192	0,1260	0,0135	0,0205	0,0011	0,0108	0,4875	0,2572	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7050	10,64120	13,90980	34,76
03.11.2025	94,9821	3,0157	0,9291	0,1292	0,1376	0,0151	0,0231	0,0010	0,0126	0,4689	0,2856	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7084	10,68280	13,93000	35,02
04.11.2025	94,4519	3,3915	1,0342	0,1471	0,1532	0,0172	0,0258	0,0010	0,0143	0,4581	0,3057	45,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7128	10,73730	13,95800	34,73
05.11.2025	95,0996	2,9412	0,9019	0,1272	0,1333	0,0151	0,0228	0,0009	0,0121	0,4791	0,2668	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7074	10,67190	13,92620	35,46
06.11.2025	95,4375	2,7132	0,8300	0,1162	0,1216	0,0141	0,0211	0,0009	0,0107	0,4869	0,2478	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7045	10,63750	13,90960	33,50
07.11.2025	95,7674	2,4988	0,7741	0,1121	0,1170	0,0125	0,0198	0,0009	0,0095	0,4467	0,2412	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7021	10,61370	13,90260	34,10
08.11.2025	95,6436	2,5745	0,7943	0,1121	0,1181	0,0135	0,0203	0,0009	0,0102	0,4735	0,2390	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7025	10,61610	13,90110	32,01
09.11.2025	95,6825	2,5493	0,7804	0,1119	0,1172	0,0129	0,0200	0,0011	0,0099	0,4821	0,2327	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7027	10,61800	13,90220	31,95
10.11.2025	95,6718	2,5521	0,7901	0,1128	0,1194	0,0118	0,0184	0,0009	0,0100	0,4768	0,2359	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7034	10,62620	13,90600	32,89
11.11.2025	95,5937	2,6018	0,8044	0,1172	0,1225	0,0127	0,0200	0,0011	0,0101	0,4754	0,2411	33,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7034	10,62620	13,90600	32,89
12.11.2025	95,8326	2,4684	0,7534	0,1063	0,1123	0,0124	0,0188	0,0007	0,0094	0,4496	0,2361	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7014	10,60540	13,89860	33,29
13.11.2025	95,8866	2,4299	0,7473	0,1055	0,1116	0,0121	0,0186	0,0007	0,0093	0,4446	0,2338	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7010	10,60170	13,89750	34,64
14.11.2025	95,8122	2,4778	0,7622	0,1068	0,1128	0,0122	0,0185	0,0008	0,0097	0,4503	0,2367	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7015	10,60750	13,89950	34,76
15.11.2025	95,7584	2,5073	0,7729	0,1100	0,1153	0,0128	0,0197	0,0008	0,0097	0,4550	0,2381	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7023	10,61580	13,90300	34,37
16.11.2025	95,7355	2,5163	0,7781	0,1141	0,1186	0,0123	0,0196	0,0010	0,0099	0,4557	0,2389	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7020	10,61240	13,90160	34,42
17.11.2025	95,7631	2,5053	0,7759	0,1085	0,1140	0,0126	0,0190	0,0008	0,0096	0,4525	0,2387	39,7	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7020	10,61240	13,90160	34,42
18.11.2025	95,7073	2,5349	0,7917	0,1117	0,1185	0,0118	0,0183	0,0008	0,0096	0,4523	0,2431	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7025	10,61800	13,90390	33,45
19.11.2025	95,8283	2,4669	0,7675	0,1081	0,1147	0,0116	0,0179	0,0007	0,0096	0,4338	0,2409	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7015	10,60920	13,90170	32,33
20.11.2025	95,8296	2,4786	0,7564	0,1053	0,1113	0,0125	0,0190	0,0007	0,0094	0,4350	0,2422	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7014	10,60720	13,90020	33,42
21.11.2025	95,8266	2,4925	0,7553	0,1068	0,1123	0,0119	0,0188	0,0006	0,0095	0,4281	0,2376	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7014	10,60960	13,90340	30,94
22.11.2025	95,6759	2,5934	0,7847	0,1124	0,1168	0,0118	0,0187	0,0008	0,0093	0,4409	0,2353	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7026	10,62320	13,90980	33,31
23.11.2025	95,9716	2,4276	0,7198	0,1021	0,1070	0,0111	0,0174	0,0005	0,0088	0,4135	0,2206	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7001	10,59900	13,90250	34,29
24.11.2025	96,2099	2,2815	0,6677	0,0953	0,1000	0,0100	0,0157	0,0005	0,0081	0,3982	0,2131	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6982	10,57770	13,89400	34,07
25.11.2025	95,8572	2,4967	0,7415	0,1034	0,1091	0,0111	0,0175	0,0005	0,0087	0,4280	0,2263	73,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7010	10,60650	13,90380	33,79
26.11.2025	96,0292	2,3842	0,7074	0,0973	0,1036	0,0106	0,0161	0,0005	0,0084	0,4215	0,2212	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6996	10,59030	13,89650	34,07
27.11.2025	96,1939	2,3092	0,6577	0,0941	0,0981	0,0100	0,0157	0,0005	0,0080	0,4035	0,2093	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6981	10,57730	13,89390	33,45
28.11.2025	96,4286	2,1535	0,6201	0,0875	0,0922	0,0093	0,0146	0,0004	0,0076	0,3783	0,2079	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6963	10,55850	13,88680	32,89
29.11.2025	96,2215	2,3223	0,6345	0,0905	0,0943	0,0100	0,0156	0,0004	0,0073	0,3979	0,2057	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6977	10,57360	13,89330	32,53
30.11.2025	96,2751	2,2791	0,6323	0,0901	0,0945	0,0096	0,0148	0,0003	0,0074	0,3895	0,2073	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6974	10,57020	13,89210	32,54

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.12.2025

  
 LLC "Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"  
 Колюгло Ю.П.

  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

MS (GFRMU, GDS) MS Grebeniki GFRMU ШДКРІ, / ГИС (ПЗРГ, ГРС) ГИС Гребеники ПЗРГ ШДКРІ (Реверс)

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.11.2025

7:00:00


To/До: 01.12.2025


7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)											Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / ppm m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера / ppm m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3,92 МПа (абс.)/(°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (Kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (КWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббе (КWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kg/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.11.2025	93,4631	3,3475	0,9156	0,1581	0,1239	0,0340	0,0411	0,0000	0,0748	1,1160	0,7259				6,1	0,7215	10,63358	13,73871	30,2	
02.11.2025	93,3659	3,3700	0,9452	0,1594	0,1239	0,0344	0,0416	0,0000	0,0786	1,1348	0,7462				-6,0	0,7225	10,63793	13,73507	29,7	
03.11.2025	95,4592	2,6028	0,8367	0,1110	0,1176	0,0128	0,0186	0,0000	0,0116	0,5982	0,2315	35			-11,8	0,7041	10,61753	13,88703	33,6	
04.11.2025	95,5784	2,5568	0,7863	0,1083	0,1150	0,0127	0,0184	0,0000	0,0119	0,5804	0,2318				-8,9	0,7030	10,60677	13,88320	29,6	
05.11.2025	95,6423	2,5083	0,7729	0,1090	0,1152	0,0125	0,0184	0,0000	0,0116	0,5832	0,2266		<0,1	<0,2	-9,4	0,7025	10,60120	13,88071	28,0	
06.11.2025	95,5387	2,5807	0,7961	0,1117	0,1182	0,0130	0,0189	0,0000	0,0123	0,5721	0,2383				-10,7	0,7035	10,61230	13,88610	26,9	
07.11.2025	95,6789	2,4953	0,7679	0,1083	0,1140	0,0126	0,0182	0,0000	0,0118	0,5532	0,2398				-10,6	0,7024	10,60079	13,88174	28,9	
08.11.2025	95,6394	2,5130	0,7847	0,1098	0,1154	0,0130	0,0189	0,0000	0,0120	0,5512	0,2426				-9,0	0,7028	10,60574	13,88422	27,6	
09.11.2025	95,6318	2,5151	0,7875	0,1099	0,1156	0,0129	0,0187	0,0000	0,0117	0,5533	0,2435				-8,7	0,7029	10,60591	13,88388	27,3	
10.11.2025	95,7148	2,4676	0,7671	0,1078	0,1132	0,0126	0,0183	0,0000	0,0114	0,5461	0,2411				-11,8	0,7022	10,59865	13,88116	27,0	
11.11.2025	95,7376	2,4597	0,7564	0,1051	0,1111	0,0127	0,0181	0,0000	0,0116	0,5504	0,2373				-7,2	0,7019	10,59527	13,87946	27,9	
12.11.2025	95,8250	2,4164	0,7311	0,1034	0,1093	0,0119	0,0173	0,0000	0,0111	0,5366	0,2379	43			-7,0	0,7012	10,58778	13,87697	25,6	
13.11.2025	91,0279	4,2505	1,0775	0,2191	0,1348	0,0556	0,0659	0,0051	0,1252	1,7046	1,3338				3,3	0,7427	10,65765	13,57190	25,6	
14.11.2025	90,8566	4,3144	1,0205	0,2243	0,1367	0,0566	0,0664	0,0047	0,1194	1,7536	1,4468	90			1,1	0,7440	10,63690	13,53409	25,7	
15.11.2025	92,9527	3,1623	0,9336	0,1711	0,1563	0,0325	0,0438	0,0000	0,0461	1,0555	1,4461				-4,9	0,7288	10,55398	13,56813	27,3	
16.11.2025	93,1770	3,1378	0,9669	0,1644	0,1506	0,0306	0,0412	0,0000	0,0370	1,0054	1,2891				-6,8	0,7263	10,57079	13,61241	27,4	
17.11.2025	93,2092	3,1365	0,9745	0,1624	0,1489	0,0300	0,0406	0,0000	0,0357	1,0045	1,2577				-7,0	0,7259	10,57345	13,61978	25,7	
18.11.2025	95,6875	2,5155	0,7533	0,1063	0,1117	0,0123	0,0179	0,0000	0,0117	0,5426	0,2412	45			-9,9	0,7022	10,59981	13,88228	28,1	
19.11.2025	95,6530	2,5991	0,7024	0,1086	0,1136	0,0119	0,0175	0,0000	0,0107	0,5480	0,2352				-11,2	0,7021	10,59886	13,88225	26,2	
20.11.2025	95,6597	2,5216	0,7241	0,1085	0,1139	0,0135	0,0190	0,0000	0,0203	0,5574	0,2620				-11,1	0,7026	10,59716	13,87491	25,7	
21.11.2025	95,6899	2,4383	0,8408	0,1043	0,1097	0,0119	0,0175	0,0000	0,0112	0,5415	0,2349				-11,5	0,7026	10,60671	13,88746	26,0	
22.11.2025	96,2803	2,1289	0,7016	0,0847	0,0886	0,0088	0,0133	0,0000	0,0088	0,4904	0,1946				-13,9	0,6975	10,55796	13,87439	29,0	
23.11.2025	96,1175	2,1993	0,7501	0,0890	0,0938	0,0096	0,0144	0,0000	0,0095	0,5107	0,2061				-12,7	0,6989	10,57071	13,87673	27,7	
24.11.2025	95,9194	2,3317	0,7770	0,0944	0,0991	0,0102	0,0154	0,0000	0,0100	0,5294	0,2134				-13,1	0,7004	10,58567	13,88135	28,0	
25.11.2025	96,0749	2,2877	0,6745	0,0934	0,0980	0,0104	0,0154	0,0000	0,0096	0,5196	0,2165	26			-12,4	0,6989	10,56652	13,87127	29,1	
26.11.2025	96,0451	2,3635	0,6548	0,0935	0,0963	0,0101	0,0152	0,0000	0,0095	0,5025	0,2095				-13,2	0,6989	10,57129	13,87749	28,2	
27.11.2025	96,2068	2,2509	0,6311	0,0877	0,0917	0,0092	0,0139	0,0000	0,0093	0,4976	0,2018		<0,1	<0,2	-11,9	0,6976	10,55698	13,87158	27,0	
28.11.2025	96,2861	2,2205	0,5860	0,0827	0,0864	0,0089	0,0135	0,0000	0,0085	0,5136	0,1938				-12,2	0,6967	10,54396	13,86382	27,7	
29.11.2025	96,1902	2,3044	0,5997	0,0825	0,0871	0,0086	0,0133	0,0000	0,0081	0,5121	0,1940				-12,1	0,6973	10,55253	13,86879	28,3	
30.11.2025	96,2567	2,2312	0,6070	0,0845	0,0897	0,0089	0,0137	0,0000	0,0083	0,5016	0,1984				-12,3	0,6971	10,54989	13,86776	26,3	

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

Date / Дата : 04.12.2025

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

  
Горшенев С.В.  
LLC "Vestmoldtransgaz"  
ООО "Вестмолдтрансгаз"

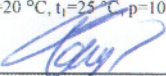
**MS (GFRMU, GDS) Oleksiivka / ГИС (ПЗГР, ГРС) Алексеева**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**


From / C: 01.11.2025 7:00 AM To / До: 01.12.2025 7:00 AM

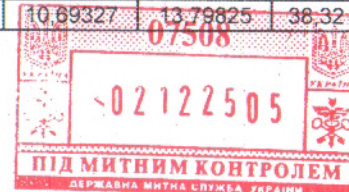
Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14+</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
02.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
03.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
04.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
05.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
06.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
07.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7383	10,69582	13,66234	-	
08.11.2025	91,6665	4,0402	1,2903	0,2254	0,2222	0,0412	0,0551	0,0000	0,0485	0,7024	1,7027	55	-	-	-9,9	0,7420	10,72109	13,66010	36,75	
09.11.2025	92,1318	3,9201	1,2036	0,2043	0,2037	0,0363	0,0490	0,0000	0,0460	0,7119	1,4879	54	-	-	-12,4	0,7368	10,70591	13,68905	35,83	
10.11.2025	92,3996	3,7433	1,0970	0,1839	0,1851	0,0316	0,0429	0,0000	0,0408	0,7567	1,5134	57	-	-	-14,5	0,7339	10,65406	13,64919	37,06	
11.11.2025	92,2267	3,7758	1,1246	0,1896	0,1938	0,0329	0,0457	0,0000	0,0428	0,8049	1,5575	57	-	-	-17,0	0,7356	10,65671	13,63699	36,94	
12.11.2025	92,3184	3,6218	1,0947	0,1875	0,1900	0,0329	0,0449	0,0000	0,0402	0,8005	1,6633	58	-	-	-18,7	0,7354	10,62703	13,60125	37,91	
13.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7354	10,62703	13,60125	-	
14.11.2025	92,5557	3,4654	1,0506	0,1829	0,1826	0,0323	0,0439	0,0001	0,0421	0,7790	1,6594	60	-	-	-19,6	0,7336	10,60808	13,54346	37,55	
15.11.2025	92,7378	3,4179	1,0385	0,1759	0,1788	0,0304	0,0420	0,0001	0,0394	0,7683	1,5653	56	-	-	-20,9	0,7316	10,60868	13,61212	37,96	
16.11.2025	92,6056	3,4357	1,0489	0,1868	0,1829	0,0347	0,0467	0,0003	0,0462	0,7747	1,6289	86	-	-	-21,9	0,7333	10,61301	13,60195	37,71	
17.11.2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7333	10,61301	13,60195	-	
18.11.2025	92,5235	3,5053	1,0420	0,1844	0,1847	0,0339	0,0463	0,0000	0,0446	0,7665	1,6633	55	-	-	-22,2	0,7339	10,61379	13,59761	37,80	
19.11.2025	92,5638	3,5699	1,0609	0,1833	0,1815	0,0333	0,0451	0,0001	0,0447	0,7231	1,5892	51	1,14	0,22	-15,2	0,7333	10,63245	13,62703	36,94	
20.11.2025	92,4728	3,5749	1,0850	0,1865	0,1886	0,0332	0,0453	0,0001	0,0434	0,7541	1,6103	58	-	-	-14,4	0,7342	10,63304	13,61979	35,13	
21.11.2025	92,5347	3,5877	1,0822	0,1849	0,1871	0,0329	0,0450	0,0001	0,0424	0,7546	1,5430	54	-	-	-14,1	0,7333	10,63924	13,63548	35,99	
22.11.2025	92,7091	3,5759	1,0563	0,1810	0,1801	0,0320	0,0436	0,0001	0,0419	0,7388	1,4354	58	-	-	-16,0	0,7314	10,64353	13,65938	37,56	
23.11.2025	93,0230	3,5067	1,0119	0,1707	0,1666	0,0298	0,0405	0,0000	0,0392	0,7278	1,2785	53	-	-	-16,8	0,7279	10,64040	13,68754	38,36	
24.11.2025	92,8636	3,5075	0,9967	0,1734	0,1667	0,0312	0,0424	0,0000	0,0407	0,7559	1,4156	63	-	-	-16,3	0,7297	10,62320	13,64914	38,20	
25.11.2025	92,7159	3,5283	1,0193	0,1755	0,1693	0,0320	0,0433	0,0000	0,0411	0,7700	1,4999	54	-	-	-14,9	0,7312	10,62009	13,63044	35,65	
26.11.2025	92,6393	3,5431	1,0332	0,1749	0,1737	0,0308	0,0423	0,0000	0,0424	0,7724	1,5421	58	-	-	-15,3	0,7321	10,61946	13,62213	35,34	
27.11.2025	92,2242	3,6695	1,0780	0,1838	0,1814	0,0335	0,0451	0,0001	0,0447	0,7863	1,7478	56	-	-	-15,1	0,7363	10,62013	13,58379	38,26	
28.11.2025	92,6256	3,6428	1,0585	0,1790	0,1762	0,0314	0,0428	0,0000	0,0431	0,7589	1,4361	56	-	-	-15,8	0,7318	10,64562	13,65806	38,10	
29.11.2025	92,9450	3,6175	1,0331	0,1715	0,1721	0,0287	0,0396	0,0000	0,0398	0,7549	1,1916	62	-	-	-15,4	0,7280	10,65942	13,71109	35,22	
30.11.2025	93,2964	3,6701	1,0318	0,1627	0,1652	0,0252	0,0351	0,0000	0,0339	0,7406	0,8331	59	-	-	-17,6	0,7234	10,69327	13,79625	36,32	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 02.12.2025

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"



**RAPORT LUNAR DE CALITATE  
STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI**

Luna: **DECEMBRIE 2025**

**COMPOZITIA CHIMICĂ**

	MEDIE	* UNITATE
METAN	95.898400	mol %
ETAN	2.425562	mol %
PROPAN	0.748842	mol %
IZO-BUTAN	0.113692	mol %
NORMAL-BUTAN	0.107153	mol %
IZO-PENTAN	0.018087	mol %
NORMAL-PENTAN	0.012412	mol %
HEXAN	0.005849	mol %
HEPTAN	0.000240	mol %
OCTAN	0.000000	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.242743	mol %
AZOT	0.427021	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.385128	KWh/V(0)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.798841	KWh/V(15)/m <sup>3</sup>
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.602517	KWh/V(20)/m <sup>3</sup>
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (0°C)	0.752703	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (15°C)	0.713204	*** kg/m <sup>3</sup>
DENSITATEA (20°C)	0.700962	*** kg/m <sup>3</sup>
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	43.37	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	10.58	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-60.11	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	43.37	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-6.76	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	43.37	bara

Obs.:

\* Media aritmetică a componentilor pe ziua gazieră

\*\* Conținutul de oxigen și sulf va fi determinat prin metoda de laborator în mod discontinuu.

\*\*\* Densitatea se calculează utilizând formulele de calcul din ISO 6976 din compoziția chimică de mai sus

Data : 01 Ianuarie 2026

**S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș, România**  
Ing. Neculae Teodorescu

**VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L., Republica Moldova**  
Ing. Liviu Valentin Duminiță

**TEODORESCU  
NECULAE**

Digitally signed by TEODORESCU  
NECULAE  
Date: 2026.01.06 10:02:18 +02'00'



**STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI  
RAPORT LUNAR DE CALITATE**

Start perioadă:		01 - 12 - 2025																																							
Sfârșit perioadă:		31 - 12 - 2025																																							
Ziua	Compoziția chimică medie														Suma	PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții normale de referință (25/0°C, 1.013125 bar)		PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (15/15°C, 1.013125 bar)		Puterea calorică superioară în condiții standard de referință (25/20°C, 1.013125 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 a gazelor la 20°C (medie)		Presiune (medie)		Temperatură (medie)		Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică		Punctul de rouă al hidrocarburilor C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> la presiunea din conductă	
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azol	Bioxid de carbon	%		kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kWh/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	bar	°C	°C	°C	°C										
	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]	[mol.%]		%																									
1	96.348824	2.179691	0.643688	0.098725	0.092205	0.015529	0.010621	0.005103	0.000203	0.000000	0.000000	0.397870	0.207541	100	11.344963	10.760809	10.565182	14.910296	14.144457	13.887724	0.748525	0.709249	0.697076	42.71	11.32	-59.56	-7.22														
2	96.121660	2.274839	0.701424	0.107077	0.100046	0.016878	0.011552	0.005461	0.000209	0.000000	0.000000	0.435298	0.225558	100	11.361319	10.776292	10.580382	14.910583	14.144706	13.887970	0.750656	0.711266	0.699058	42.93	11.22	-59.34	-7.35														
3	96.083298	2.315169	0.696338	0.106587	0.099301	0.016815	0.011400	0.005414	0.000211	0.000000	0.000000	0.444693	0.220774	100	11.362944	10.777382	10.581893	14.911223	14.145311	13.888565	0.750806	0.711409	0.699198	43.88	11.20	-59.32	-7.02														
4	96.186872	2.248913	0.682906	0.104298	0.097528	0.016452	0.011184	0.005257	0.000203	0.000000	0.000000	0.424907	0.221480	100	11.356006	10.771262	10.575444	14.909879	14.144045	13.887321	0.750025	0.710669	0.698471	44.16	11.19	-59.68	-7.12														
5	96.095845	2.283990	0.708482	0.107614	0.100974	0.017035	0.011635	0.005385	0.000203	0.000000	0.000000	0.436765	0.232072	100	11.362787	10.777681	10.581745	14.909853	14.144010	13.887287	0.750923	0.711520	0.699307	44.28	11.12	-59.99	-6.79														
6	96.014600	2.334212	0.726559	0.110385	0.103831	0.017283	0.011737	0.005415	0.000201	0.000000	0.000000	0.439517	0.236259	100	11.370759	10.785231	10.589156	14.913079	14.147061	13.890284	0.751652	0.712209	0.699985	43.90	11.04	-60.09	-6.54														
7	96.039702	2.321970	0.721174	0.109672	0.103159	0.017274	0.011732	0.005360	0.000198	0.000000	0.000000	0.434590	0.235170	100	11.369132	10.783691	10.587644	14.913064	14.147050	13.890272	0.751439	0.712007	0.699786	44.61	11.03	-59.98	-6.50														
8	95.964424	2.366519	0.735105	0.111650	0.104730	0.017559	0.011954	0.005505	0.000205	0.000000	0.000000	0.443491	0.238859	100	11.374900	10.789152	10.593006	14.914322	14.148236	13.891437	0.752074	0.712609	0.700378	43.37	10.96	-60.13	-6.44														
9	96.006383	2.337454	0.727288	0.111032	0.104812	0.017626	0.012038	0.005604	0.000219	0.000000	0.000000	0.441323	0.236220	100	11.371660	10.786084	10.589994	14.913342	14.147310	13.890528	0.751745	0.712297	0.700071	42.61	10.88	-60.35	-7.07														
10	96.103311	2.281407	0.708173	0.108324	0.101915	0.017239	0.011775	0.005530	0.000224	0.000000	0.000000	0.431274	0.230830	100	11.363860	10.778698	10.582743	14.911456	14.145530	13.888780	0.750904	0.711501	0.699289	42.50	10.91	-60.24	-6.91														
11	95.856925	2.477575	0.735756	0.112083	0.106226	0.017865	0.012246	0.005775	0.000228	0.000000	0.000000	0.437858	0.237463	100	11.385901	10.799573	10.603236	14.921575	14.155106	13.898184	0.752797	0.713293	0.701050	44.02	10.93	-59.83	-6.73														
12	95.873175	2.489216	0.728478	0.110537	0.104999	0.017605	0.012096	0.005706	0.000227	0.000000	0.000000	0.418460	0.239501	100	11.386743	10.800373	10.604021	14.924279	14.157672	13.900703	0.752636	0.713141	0.700900	44.77	10.86	-59.22	-6.54														
13	95.760654	2.516640	0.773331	0.117636	0.111299	0.018796	0.012895	0.006024	0.000241	0.000000	0.000000	0.431289	0.251194	100	11.397905	10.810940	10.614395	14.926330	14.159602	13.902599	0.753905	0.714342	0.702080	44.57	10.82	-59.20	-6.89														
14	95.825173	2.465093	0.767956	0.117447	0.111520	0.019028	0.013067	0.006165	0.000247	0.000000	0.000000	0.424112	0.250192	100	11.393799	10.807052	10.610578	14.925197	14.158532	13.901548	0.753476	0.713936	0.701682	44.40	10.79	-59.26	-7.05														
15	95.888291	2.415645	0.758292	0.116046	0.110050	0.018777	0.012876	0.006079	0.000250	0.000000	0.000000	0.428060	0.245633	100	11.387218	10.800819	10.604459	14.921909	14.155420	13.898492	0.752938	0.713426	0.701181	44.93	10.79	-59.16	-6.97														
16	95.904682	2.402759	0.754523	0.114916	0.108542	0.018382	0.012589	0.006012	0.000258	0.000000	0.000000	0.435415	0.241923	100	11.384200	10.797961	10.601653	14.919988	14.153601	13.896706	0.752733	0.713232	0.700990	45.05	10.73	-59.15	-6.82														
17	95.894526	2.424673	0.756992	0.114910	0.108610	0.018569	0.012776	0.006015	0.000265	0.000000	0.000000	0.417173	0.245490	100	11.388223	10.801773	10.605395	14.923992	14.157397	13.900433	0.752860	0.713353	0.701109	43.48	10.62	-59.83	-6.70														
18	95.654673	2.576151	0.804985	0.122389	0.115523	0.019560	0.013471	0.006436	0.000272	0.000000	0.000000	0.427977	0.258564	100	11.410569	10.822934	10.626168	14.932338	14.165287	13.908183	0.754973	0.715353	0.703074	42.79	10.64	-59.94	-6.43														
19	95.743925	2.523698	0.787324	0.119560	0.112571	0.019187	0.013239	0.006329	0.000259	0.000000	0.000000	0.418525	0.255382	100	11.402949	10.815718	10.619085	14.930013	14.163091	13.906025	0.754200	0.714621	0.702355	42.70	10.54	-59.93	-6.17														
20	95.713186	2.540709	0.794173	0.120715	0.114515	0.019220	0.013264	0.006310	0.000304	0.000000	0.000000	0.422263	0.255340	100	11.405907	10.818519	10.621835	14.931169	14.164184	13.907098	0.754475	0.714881	0.702610	41.97	10.41	-60.06	-6.19														
21	95.963648	2.387643	0.744417	0.112627	0.106529	0.017888	0.012311	0.005845	0.000246	0.000000	0.000000	0.405627	0.243218	100	11.383018	10.796845	10.600557	14.923122	14.156579	13.899629	0.752260	0.712785	0.700550	41.98	10.31	-60.27	-6.61														
22	95.704393	2.550743	0.793594	0.119514	0.113151	0.019087	0.013170	0.006186	0.000252	0.000000	0.000000	0.424408	0.255502	100	11.405607	10.818236	10.621556	14.930684	14.163725	13.906648	0.754484	0.714890	0.702619	40.70	10.26	-60.65	-6.56														
23	95.688426	2.558867	0.794874	0.119641	0.113415	0.019096	0.013180	0.006180	0.000270	0.000001	0.000000	0.430706	0.255345	100	11.405930	10.818541	10.621856	14.930043	14.163116	13.906050	0.754591	0.714992	0.702719	40.54	10.19	-60.88	-6.47														
24	95.936849	2.406011	0.745922	0.111972	0.105264	0.017820	0.012292	0.005811	0.000249	0.000003	0.000000	0.412642	0.245166	100	11.383299	10.797110	10.600818	14.921929	14.155446	13.898517	0.752418	0.712934	0.700697	41.89	10.12	-60.82	-6.56														
25	95.936849	2.406011	0.745922	0.111972	0.105264	0.017820	0.012292	0.005811	0.000249	0.000003	0.000000	0.412642	0.245166	100	11.383299	10.797110	10.600818	14.921929	14.155446	13.898517	0.752418	0.712934	0.700697	41.62	10.01	-61.13	-6.93														
26	95.936849	2.406011	0.745922	0.111972	0.105264	0.017820	0.012292	0.005811	0.000249	0.000003	0.000000	0.412642	0.245166	100	11.383299	10.797110	10.600818	14.921929	14.155446	13.898517	0.752418	0.712934	0.700697	41.62	10.01	-61.00	-7.05														
27	95.689147	2.559747	0.793677	0.120435	0.113895	0.019119	0.013197	0.006218	0.000261	0.000000	0.000000	0.427916	0.256387	100	11.406339	10.818928	10.622237	14.930435	14.163487	13.906414	0.754606	0.715006	0.702732	43.82	10.03	-60.77	-6.89														
28	95.717219	2.539745	0.786524	0.119242	0.112349	0.019074	0.013134	0.006232	0.000262	0.000000	0.000000	0.432464	0.253756	100	11.402549	10.815338	10.618712	14.928238	14.161407	13.904372	0.754327	0.714741	0.702472	44.93	9.95	-60.72	-6.92														
29	95.749627	2.520255	0.779699	0.118120	0.111294	0.018803	0.012954	0.006122	0.000259	0.000000	0.000000	0.430686	0.252181	100	11.399415	10.812370	10.615799	14.927051	14.160284	13.903269	0.754032	0.714462	0.702198	44.94	9.90	-60.72	-6.74														
30	95.745065	2.526153	0.781076	0.118058	0.110855	0.018627	0.012821	0.006076	0.000254	0.000000	0.000000	0.428103	0.252911	100	11.400096	10.813016	10.616433	14.927636	14.160838	13.903813	0.754063	0.714491	0.702227	44.71	9.77	-60.91	-6.63														
31	95.702200	2.554924	0.789536	0.119281	0.112092	0.018878	0.012974	0.006127	0.000257	0.000000	0.000000	0.428945	0.254785	100	11.404382	10.817																									

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

From/C: 01.12.2025

7:00 AM

To/До: 01.01.2026

7:00 AM

Gas composition / Состав газа (mol %)

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптаноан сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water dew point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3.92 MPa (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (абс)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.12.2025	93,5394	3,1124	0,9216	0,1575	0,1437	0,0269	0,0389	0,0019	0,0306	0,9012	1,1259	50,0	0,10	<0,20	-10,5	<-20,0	0,7227	10,58230	13,66200	
02.12.2025	93,5439	3,1107	0,9211	0,1575	0,1438	0,0264	0,0386	0,0019	0,0302	0,9016	1,1243	50,0	0,10	<0,20	-10,6	<-20,0	0,7226	10,58180	13,33190	
03.12.2025	93,5433	3,1105	0,9206	0,1575	0,1437	0,0267	0,0386	0,0020	0,0305	0,9009	1,1257	51,0	0,10	<0,20	-10,0	<-20,0	0,7227	10,58190	13,66180	
04.12.2025	93,5356	3,1115	0,9251	0,1576	0,1438	0,0269	0,0391	0,0020	0,0304	0,9016	1,1264	51,2	0,10	<0,20	-10,5	<-20,0	0,7228	10,58270	13,66200	
05.12.2025	93,5343	3,1122	0,9297	0,1578	0,1440	0,0265	0,0386	0,0019	0,0300	0,9017	1,1233	51,2	0,10	<0,20	-10,3	<-20,0	0,7228	10,58340	13,66300	
06.12.2025	93,5287	3,1131	0,9297	0,1580	0,1440	0,0269	0,0390	0,0020	0,0302	0,9017	1,1267	51,2	0,10	<0,20	-10,4	<-20,0	0,7228	10,58350	13,66240	
07.12.2025	93,5369	3,1105	0,9291	0,1577	0,1436	0,0262	0,0385	0,0020	0,0303	0,9012	1,1240	51,2	0,10	<0,20	-10,3	<-20,0	0,7227	10,58310	13,66270	
08.12.2025	93,5353	3,1102	0,9285	0,1577	0,1438	0,0266	0,0386	0,0020	0,0305	0,9013	1,1255	51,2	0,10	<0,20	-10,5	<-20,0	0,7228	10,58300	13,66240	
09.12.2025	93,5360	3,1105	0,9286	0,1575	0,1437	0,0266	0,0386	0,0019	0,0304	0,9011	1,1251	51,2	0,10	<0,20	-10,6	<-20,0	0,7228	10,58310	13,66260	
10.12.2025	93,5079	3,1238	0,9346	0,1584	0,1447	0,0263	0,0390	0,0020	0,0297	0,9042	1,1294	50,0	0,10	<0,20	-10,8	<-20,0	0,7230	10,58440	13,66210	
11.12.2025	93,5345	3,1108	0,9285	0,1576	0,1438	0,0263	0,0388	0,0019	0,0304	0,9008	1,1266	50,0	0,10	<0,20	-10,7	<-20,0	0,7228	10,58290	13,66220	
12.12.2025	93,5320	3,1124	0,9293	0,1578	0,1439	0,0264	0,0386	0,0020	0,0302	0,9016	1,1258	50,0	0,10	<0,20	-10,4	<-20,0	0,7228	10,58320	13,66240	
13.12.2025	93,5284	3,1132	0,9299	0,1580	0,1440	0,0266	0,0390	0,0020	0,0302	0,9015	1,1272	50,0	0,10	<0,20	-10,5	<-20,0	0,7228	10,58340	13,66230	
14.12.2025	93,5202	3,1225	0,9254	0,1580	0,1442	0,0273	0,0390	0,0020	0,0298	0,9038	1,1278	50,0	0,10	<0,20	-10,4	<-20,0	0,7229	10,58330	13,66180	
15.12.2025	93,5335	3,1112	0,9290	0,1574	0,1438	0,0263	0,0389	0,0019	0,0303	0,9014	1,1263	50,0	0,10	<0,20	-10,9	<-20,0	0,7228	10,58300	13,66220	
16.12.2025	93,5369	3,1109	0,9249	0,1573	0,1438	0,0268	0,0386	0,0020	0,0300	0,9018	1,1270	50,0	0,10	<0,20	-10,8	<-20,0	0,7227	10,58210	13,66160	
17.12.2025	93,5396	3,1093	0,9277	0,1578	0,1438	0,0261	0,0389	0,0020	0,0301	0,9005	1,1242	51,5	0,10	<0,20	-10,9	<-20,0	0,7227	10,58290	13,66270	
18.12.2025	93,5338	3,1122	0,9290	0,1576	0,1437	0,0264	0,0387	0,0020	0,0299	0,9013	1,1254	51,5	0,10	<0,20	-11,1	<-20,0	0,7228	10,58300	13,66240	
19.12.2025	93,5081	3,1246	0,9343	0,1581	0,1444	0,0267	0,0384	0,0020	0,0293	0,9045	1,1296	51,5	0,10	<0,20	-11,2	<-20,0	0,7230	10,58410	13,66190	
20.12.2025	93,5124	3,1210	0,9327	0,1581	0,1442	0,0267	0,0391	0,0020	0,0295	0,9034	1,1309	51,5	0,10	<0,20	-11,1	<-20,0	0,7229	10,58380	13,66160	
21.12.2025	93,5315	3,1126	0,9292	0,1577	0,1438	0,0264	0,0388	0,0020	0,0297	0,9011	1,1272	51,5	0,10	<0,20	-11,2	<-20,0	0,7228	10,58290	13,66210	
22.12.2025	93,5354	3,1104	0,9287	0,1578	0,1440	0,0267	0,0389	0,0020	0,0301	0,9012	1,1248	51,5	0,10	<0,20	-11,1	<-20,0	0,7228	10,58320	13,66270	
23.12.2025	93,5336	3,1122	0,9286	0,1574	0,1438	0,0265	0,0387	0,0020	0,0299	0,9012	1,1261	51,5	0,10	<0,20	-12,0	<-20,0	0,7228	10,58280	13,66220	
24.12.2025	93,5336	3,1133	0,9291	0,1574	0,1438	0,0264	0,0388	0,0020	0,0297	0,8998	1,1261	55,4	0,10	<0,20	-12,4	<-20,0	0,7228	10,58310	13,66250	
25.12.2025	93,5050	3,1255	0,9347	0,1583	0,1445	0,0267	0,0391	0,0020	0,0288	0,9047	1,1307	55,4	0,10	<0,20	-12,3	<-20,0	0,7230	10,58410	13,66170	
26.12.2025	93,5457	3,1065	0,9264	0,1572	0,1433	0,0264	0,0387	0,0020	0,0297	0,9006	1,1235	55,4	0,10	<0,20	-12,4	<-20,0	0,7226	10,58210	13,66230	
27.12.2025	93,5215	3,1179	0,9318	0,1582	0,1442	0,0266	0,0389	0,0020	0,0295	0,9028	1,1266	55,4	0,10	<0,20	-12,4	<-20,0	0,7229	10,58380	13,66250	
28.12.2025	93,5389	3,1087	0,9274	0,1574	0,1436	0,0266	0,0385	0,0020	0,0299	0,9005	1,1265	55,4	0,10	<0,20	-12,3	<-20,0	0,7227	10,58240	13,66190	
29.12.2025	93,5315	3,1128	0,9297	0,1576	0,1439	0,0264	0,0390	0,0020	0,0298	0,9018	1,1255	55,4	0,10	<0,20	-12,1	<-20,0	0,7228	10,58320	13,66240	
30.12.2025	93,5271	3,1152	0,9302	0,1577	0,1440	0,0266	0,0387	0,0020	0,0295	0,9024	1,1266	53,2	0,10	<0,20	-12,1	<-20,0	0,7228	10,58310	13,66210	
31.12.2025	93,5265	3,1166	0,9304	0,1575	0,1439	0,0264	0,0384	0,0020	0,0291	0,9024	1,1268	53,2	0,10	<0,20	-12,1	<-20,0	0,7228	10,58280	13,66190	

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.01.2026

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

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

From/C: 01.12.2025

7:00 AM

To/До: 01.01.2026

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	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/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (кВт/м <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (кВт/м <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> ) (abs)
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>										
01.12.2025	96,2489	2,3084	0,6283	0,0895	0,0940	0,0097	0,0151	0,0004	0,0072	0,3931	0,2054	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6975	10,57160	13,89280	32,57
02.12.2025	96,2971	2,2662	0,6232	0,0884	0,0935	0,0096	0,0151	0,0004	0,0073	0,3962	0,2030	40,3	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6971	10,56700	13,89030	33,21
03.12.2025	96,1318	2,3061	0,6795	0,0961	0,1020	0,0107	0,0166	0,0006	0,0078	0,4300	0,2188	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6987	10,57850	13,88930	32,35
04.12.2025	96,1670	2,2777	0,6732	0,0941	0,1005	0,0104	0,0164	0,0006	0,0077	0,4363	0,2161	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6984	10,57400	13,88650	32,35
05.12.2025	96,1138	2,3070	0,6861	0,0966	0,1023	0,0107	0,0167	0,0006	0,0078	0,4399	0,2185	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6989	10,57890	13,88830	32,95
06.12.2025	96,1422	2,2810	0,6851	0,0959	0,1023	0,0105	0,0163	0,0005	0,0079	0,4369	0,2214	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6987	10,57630	13,88670	33,37
07.12.2025	96,0836	2,3159	0,7001	0,0988	0,1040	0,0106	0,0170	0,0006	0,0079	0,4358	0,2257	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6992	10,58240	13,88940	33,57
08.12.2025	96,0930	2,3079	0,7007	0,0964	0,1023	0,0109	0,0169	0,0005	0,0078	0,4347	0,2289	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6992	10,58070	13,88800	33,40
09.12.2025	96,0065	2,3556	0,7166	0,1031	0,1073	0,0108	0,0174	0,0007	0,0081	0,4417	0,2322	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6999	10,58880	13,89100	33,07
10.12.2025	96,0236	2,3512	0,7129	0,0984	0,1038	0,0112	0,0178	0,0006	0,0077	0,4414	0,2314	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6997	10,58620	13,88980	31,62
11.12.2025	96,0391	2,3380	0,7137	0,0976	0,1042	0,0108	0,0169	0,0005	0,0083	0,4383	0,2326	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6996	10,58520	13,88930	33,33
12.12.2025	96,0342	2,3501	0,7046	0,1007	0,1051	0,0110	0,0179	0,0007	0,0082	0,4395	0,2280	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,6996	10,58630	13,89070	33,58
13.12.2025	95,9298	2,4433	0,7186	0,0998	0,1050	0,0116	0,0177	0,0006	0,0084	0,4309	0,2343	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7004	10,59600	13,89600	34,35
14.12.2025	95,8023	2,5277	0,7434	0,1031	0,1089	0,0118	0,0181	0,0006	0,0084	0,4341	0,2416	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7014	10,60720	13,90050	34,48
15.12.2025	95,8682	2,4717	0,7397	0,1063	0,1111	0,0115	0,0182	0,0006	0,0088	0,4234	0,2405	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7011	10,60480	13,90070	34,30
16.12.2025	95,8642	2,4617	0,7427	0,1082	0,1117	0,0119	0,0186	0,0008	0,0089	0,4294	0,2419	38,0	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7012	10,60470	13,89960	34,30
17.12.2025	95,9101	2,4256	0,7395	0,1066	0,1101	0,0118	0,0193	0,0008	0,0091	0,4281	0,2390	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7008	10,60130	13,89840	34,00
18.12.2025	95,9257	2,4087	0,7444	0,1051	0,1108	0,0115	0,0175	0,0005	0,0090	0,4273	0,2395	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7007	10,59980	13,89760	33,37
19.12.2025	95,8167	2,4821	0,7661	0,1077	0,1133	0,0123	0,0189	0,0007	0,0090	0,4280	0,2452	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7016	10,61010	13,90220	33,20
20.12.2025	95,7631	2,5152	0,7805	0,1099	0,1157	0,0117	0,0184	0,0007	0,0092	0,4262	0,2494	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7021	10,61550	13,90460	32,81
21.12.2025	95,7316	2,5368	0,7896	0,1116	0,1171	0,0116	0,0181	0,0006	0,0094	0,4220	0,2516	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7024	10,61940	13,90690	32,95
22.12.2025	95,8817	2,4557	0,7502	0,1051	0,1100	0,0119	0,0189	0,0006	0,0092	0,4141	0,2426	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7011	10,60590	13,90210	32,12
23.12.2025	95,7609	2,5255	0,7809	0,1073	0,1142	0,0121	0,0187	0,0006	0,0091	0,4219	0,2488	35,4	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7021	10,61600	13,90560	31,33
24.12.2025	95,7821	2,5157	0,7727	0,1066	0,1131	0,0118	0,0181	0,0006	0,0093	0,4216	0,2484	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7019	10,61350	13,90420	31,32
25.12.2025	95,7410	2,5376	0,7781	0,1064	0,1130	0,0119	0,0183	0,0005	0,0091	0,4299	0,2542	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7022	10,61450	13,90270	31,77
26.12.2025	95,8109	2,5001	0,7626	0,1058	0,1116	0,0117	0,0183	0,0005	0,0090	0,4223	0,2472	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7016	10,61010	13,90250	30,81
27.12.2025	95,7944	2,5026	0,7709	0,1075	0,1136	0,0119	0,0182	0,0006	0,0091	0,4228	0,2484	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7018	10,61230	13,90350	31,08
28.12.2025	95,8134	2,4998	0,7623	0,1057	0,1114	0,0122	0,0187	0,0006	0,0091	0,4200	0,2468	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7016	10,61060	13,90320	31,38
29.12.2025	95,7589	2,5358	0,7708	0,1078	0,1127	0,0124	0,0194	0,0006	0,0092	0,4241	0,2483	37,2	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7020	10,61520	13,90500	32,51
30.12.2025	95,7303	2,5452	0,7788	0,1089	0,1147	0,0124	0,0190	0,0006	0,0095	0,4294	0,2512	42,5	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7023	10,61710	13,90470	33,21
31.12.2025	95,7481	2,5358	0,7736	0,1072	0,1128	0,0122	0,0186	0,0006	0,0094	0,4315	0,2502	42,5	<0,10	<0,20	<-20,0	<-20,0	0,7021	10,61440	13,90320	32,71

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20°C, t<sub>1</sub>=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 02.01.2026

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"  
 Прокопенко С.М.

MS (GFRMU, GDS) MS Grebeniki GFRMU ШДКРІ, / ГИС (ПЗРГ, ГРС) ГИС Гребеники ПЗРГ ШДКРІ (Реверс)  
 MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/С: 01.12.2025

7:00:00


To/До: 01.01.2026

7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)											Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mgr/m <sup>3</sup>	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера / mgr/m <sup>3</sup>	Water dewpoint at 3,92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3,92 МПа (абс.) / (°C)	hydro-carbon dewpoint at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (Kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Wobbe index / Индекс Воббу (KWh/m <sup>3</sup> )°C	Pressure / Давление (Kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.12.2025	96,1993	2,2419	0,6317	0,0887	0,0941	0,0097	0,0147	0,0000	0,0090	0,5088	0,2021									
02.12.2025	96,2157	2,2375	0,6175	0,0879	0,0931	0,0096	0,0145	0,0000	0,0090	0,5120	0,2032	34			-22,3		0,6977	10,55626	13,86968	29,5
03.12.2025	96,0477	2,2912	0,6836	0,0929	0,0985	0,0104	0,0156	0,0000	0,0092	0,5379	0,2130				-26,4	-21,0	0,6975	10,55278	13,86712	29,7
04.12.2025	95,9733	2,3036	0,7274	0,0945	0,1007	0,0106	0,0158	0,0000	0,0093	0,5490	0,2158				-25,6		0,6991	10,56657	13,86965	28,1
05.12.2025	96,1198	2,2399	0,6640	0,0919	0,0977	0,0102	0,0154	0,0000	0,0093	0,5389	0,2129				-26,0		0,6998	10,57391	13,87181	30,6
06.12.2025	95,9817	2,3099	0,6982	0,0969	0,1027	0,0108	0,0162	0,0000	0,0092	0,5501	0,2243				-25,9		0,6985	10,55895	13,86526	29,8
07.12.2025	96,0084	2,2815	0,7110	0,0953	0,1013	0,0106	0,0158	0,0000	0,0093	0,5439	0,2229				-26,0		0,6997	10,57006	13,86787	29,8
08.12.2025	95,9419	2,3275	0,7162	0,0980	0,1040	0,0111	0,0164	0,0000	0,0094	0,5470	0,2285				-25,3		0,6996	10,56976	13,86874	28,6
09.12.2025	95,9601	2,3287	0,6934	0,0981	0,1041	0,0111	0,0163	0,0000	0,0095	0,5494	0,2293	62			-26,2		0,7001	10,57486	13,87014	29,9
10.12.2025	95,9349	2,3362	0,7055	0,0989	0,1048	0,0112	0,0165	0,0000	0,0098	0,5522	0,2300				-25,0	-21,8	0,6999	10,57118	13,86763	28,2
11.12.2025	95,9466	2,3066	0,7366	0,0970	0,1028	0,0111	0,0163	0,0000	0,0097	0,5475	0,2258				-24,0		0,7001	10,57384	13,86862	28,0
12.12.2025	95,7949	2,4207	0,7619	0,1004	0,1056	0,0114	0,0168	0,0000	0,0100	0,5478	0,2305			<0,1	<0,2		0,7002	10,57621	13,87134	28,8
13.12.2025	95,8674	2,4058	0,7198	0,0986	0,1038	0,0111	0,0165	0,0000	0,0099	0,5373	0,2298				-25,4		0,7013	10,59029	13,87833	31,9
14.12.2025	95,8317	2,4176	0,7351	0,1020	0,1069	0,0116	0,0168	0,0000	0,0099	0,5351	0,2333				-24,7		0,7006	10,58274	13,87557	27,1
15.12.2025	95,7192	2,4758	0,7726	0,1042	0,1091	0,0119	0,0175	0,0000	0,0103	0,5401	0,2393				-24,3		0,7010	10,58761	13,87789	31,6
16.12.2025	95,7659	2,4492	0,7561	0,1043	0,1095	0,0120	0,0175	0,0000	0,0104	0,5356	0,2395	58			-24,5		0,7020	10,59834	13,88213	26,6
17.12.2025	95,7749	2,4351	0,7561	0,1038	0,1092	0,0118	0,0174	0,0000	0,0104	0,5427	0,2386				-26,0	-18,7	0,7017	10,59430	13,88039	32,8
18.12.2025	95,7909	2,4279	0,7572	0,1041	0,1095	0,0119	0,0177	0,0000	0,0106	0,5307	0,2395				-24,4		0,7016	10,59228	13,87852	31,8
19.12.2025	95,6997	2,4976	0,7614	0,1065	0,1124	0,0123	0,0181	0,0000	0,0109	0,5365	0,2446				-25,0		0,7015	10,59340	13,88048	31,0
20.12.2025	95,6914	2,5007	0,7726	0,1066	0,1126	0,0123	0,0181	0,0000	0,0109	0,5288	0,2460				-24,7		0,7022	10,59991	13,88243	29,3
21.12.2025	95,6539	2,5135	0,7914	0,1069	0,1129	0,0125	0,0181	0,0000	0,0109	0,5332	0,2467				-24,2		0,7023	10,60261	13,88464	29,3
22.12.2025	95,7316	2,4770	0,7673	0,1047	0,1106	0,0121	0,0178	0,0000	0,0107	0,5249	0,2433				-23,8		0,7027	10,60617	13,88597	28,1
23.12.2025	95,7365	2,4615	0,7692	0,1038	0,1096	0,0121	0,0176	0,0000	0,0112	0,5292	0,2493	66			-22,0		0,7020	10,59947	13,88390	29,0
24.12.2025	95,5984	2,5565	0,8339	0,1061	0,1127	0,0124	0,0188	0,0000	0,0103	0,4764	0,2745				-21,3	-12,5	0,7020	10,59722	13,88095	27,3
25.12.2025															-25,3		0,7034	10,61884	13,89491	26,8
26.12.2025	95,6097	2,5509	0,8306	0,1089	0,1157	0,0123	0,0189	0,0000	0,0115	0,4929	0,2486				-24,0					
27.12.2025	95,7192	2,5107	0,7900	0,1054	0,1120	0,0121	0,0185	0,0000	0,0103	0,4837	0,2381				-17,9		0,7033	10,62064	13,89878	28,4
28.12.2025	95,7052	2,5330	0,7830	0,1048	0,1115	0,0118	0,0183	0,0000	0,0098	0,4685	0,2541				-21,9		0,7022	10,61093	13,89654	28,5
29.12.2025	95,4529	2,6527	0,7785	0,1118	0,1150	0,0138	0,0209	0,0000	0,0133	0,4972	0,3439				-25,8		0,7023	10,61094	13,89542	28,6
30.12.2025	95,4699	2,6305	0,8217	0,1102	0,1151	0,0130	0,0199	0,0000	0,0118	0,4910	0,3169	67		<0,1	<0,2		0,7046	10,61256	13,87553	29,4
31.12.2025	94,9150	2,8972	0,8534	0,1228	0,1227	0,0165	0,0244	0,0000	0,0159	0,5527	0,4794				-26,2		0,7045	10,61947	13,88534	30,8
															-24,0		0,7093	10,63077	13,85291	29,8

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

Date / Дата : 02.01.2026

  
 Синишен В.И.  
 LLC " Operator GTS of Ukraine" /  
 ООО "Оператор ГТС Украины"

  
 Горшенев С.В.  
 LLC "Vestmoldtransgaz"  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

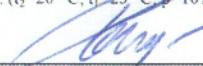
**MS (GFRMU, GDS) Oleksiivka / ГИС (ПЗГР, ГРС) Алексеевка**  
**MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

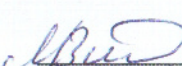
From / С: 01.12.2025 7:00 AM To / До: 01.01.2026 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m <sup>3</sup> )	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m <sup>3</sup> )	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по давлению при 3.92 МПа (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m <sup>3</sup> )	GCV / ВТС (kWh/m <sup>3</sup> )	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m <sup>3</sup> )	Pressure / Давление (kgf/cm <sup>2</sup> )
	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	neo-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>									
01.12.2025	93,2520	3,7050	1,0200	0,1631	0,1623	0,0255	0,0352	0,0000	0,0326	0,7529	0,8453	61	-	-	-18,1	-	0,7236	10,69068	13,79301	38,78
02.12.2025	92,9539	3,6600	1,0266	0,1747	0,1709	0,0299	0,0406	0,0000	0,0382	0,8001	1,0995	56	-	-	-16,6	-11,0	0,7274	10,66709	13,72694	38,86
03.12.2025	92,9708	3,6671	1,0209	0,1744	0,1701	0,0308	0,0414	0,0000	0,0411	0,8055	1,0725	54	-	-	-15,6	-	0,7272	10,67042	13,73319	37,69
04.12.2025	92,5299	3,7341	1,0182	0,1799	0,1726	0,0329	0,0442	0,0000	0,0452	0,8433	1,3942	55	-	-	-14,0	-	0,7319	10,64319	13,65428	38,33
05.12.2025	92,6371	3,7210	1,0097	0,1768	0,1699	0,0320	0,0430	0,0000	0,0445	0,8290	1,3315	55	-	-	-14,3	-	0,7307	10,64653	13,66933	38,72
06.12.2025	92,6160	3,7182	1,0074	0,1769	0,1704	0,0318	0,0430	0,0000	0,0440	0,8263	1,3604	56	-	-	-14,8	-	0,7310	10,64311	13,66241	38,43
07.12.2025	92,4372	3,7381	1,0093	0,1784	0,1715	0,0327	0,0443	0,0000	0,0441	0,8464	1,4925	55	-	-	-13,6	-	0,7329	10,63066	13,62886	38,77
08.12.2025	92,6265	3,7139	1,0074	0,1745	0,1675	0,0308	0,0419	0,0000	0,0440	0,8049	1,3832	54	-	-	-12,5	-	0,7310	10,64077	13,65950	37,05
09.12.2025	92,6262	3,6947	1,0201	0,1762	0,1688	0,0308	0,0422	0,0000	0,0418	0,8021	1,3918	53	-	-	-13,5	-9,3	0,7311	10,64060	13,65814	34,03
10.12.2025	92,8674	3,5925	1,0035	0,1719	0,1636	0,0307	0,0414	0,0000	0,0418	0,7802	1,3016	54	-	-	-12,8	-	0,7290	10,63913	13,67647	38,15
11.12.2025	93,0014	3,7390	0,9144	0,1619	0,1383	0,0294	0,0390	0,0000	0,0435	0,8146	1,1127	58	-	-	-13,5	-	0,7261	10,64399	13,70968	38,76
12.12.2025	92,4779	4,1110	0,9797	0,1710	0,1484	0,0293	0,0386	0,0002	0,0431	0,8280	1,1669	59	0,43	0,12	-13,9	-	0,7301	10,68028	13,71892	38,88
13.12.2025	92,4069	4,1309	0,9882	0,1728	0,1478	0,0300	0,0396	0,0005	0,0419	0,8451	1,1917	46	-	-	-14,3	-	0,7307	10,67946	13,71204	39,20
14.12.2025	92,3764	4,1442	0,9880	0,1718	0,1467	0,0302	0,0398	0,0004	0,0427	0,8532	1,2016	50	-	-	-14,4	-	0,7309	10,67844	13,70865	38,19
15.12.2025	92,4696	4,0474	0,9916	0,1724	0,1487	0,0306	0,0403	0,0010	0,0435	0,8610	1,1886	53	-	-	-13,5	-	0,7304	10,67331	13,70705	37,10
16.12.2025	92,4304	4,0069	1,0048	0,1754	0,1515	0,0317	0,0416	0,0015	0,0445	0,8845	1,2221	51	-	-	-12,9	-8,9	0,7310	10,66896	13,69561	36,52
17.12.2025	92,4288	3,9986	0,9946	0,1758	0,1519	0,0318	0,0419	0,0014	0,0456	0,8966	1,2274	56	-	-	-13,2	-	0,7310	10,66562	13,69123	35,75
18.12.2025	92,4680	3,9778	0,9964	0,1741	0,1504	0,0318	0,0417	0,0008	0,0469	0,8792	1,2275	54	-	-	-12,2	-	0,7308	10,66560	13,69329	36,98
19.12.2025	92,4551	3,9804	1,0015	0,1740	0,1529	0,0319	0,0421	0,0001	0,0463	0,8691	1,2411	55	-	-	-11,8	-	0,7310	10,66646	13,69250	36,78
20.12.2025	92,3972	4,0570	0,9999	0,1739	0,1495	0,0319	0,0417	0,0001	0,0460	0,8622	1,2351	55	-	-	-11,9	-	0,7312	10,67245	13,69787	37,48
21.12.2025	92,4340	4,0306	1,0045	0,1734	0,1509	0,0314	0,0413	0,0001	0,0451	0,8499	1,2334	54	-	-	-11,0	-	0,7310	10,67218	13,69952	32,31
22.12.2025	92,4532	4,0388	1,0048	0,1716	0,1506	0,0313	0,0410	0,0001	0,0442	0,8384	1,2206	54	-	-	-11,4	-	0,7308	10,67438	13,70450	38,04
23.12.2025	92,4614	4,0316	0,9948	0,1705	0,1493	0,0315	0,0411	0,0002	0,0447	0,8442	1,2254	53	-	-	-11,2	-8,1	0,7307	10,67099	13,70101	31,52
24.12.2025	92,5894	3,9446	0,9910	0,1712	0,1486	0,0308	0,0406	0,0001	0,0448	0,8366	1,1969	54	-	-	-10,8	-	0,7297	10,66694	13,70477	35,19
25.12.2025	92,6021	3,9208	1,0064	0,1722	0,1512	0,0308	0,0405	0,0001	0,0444	0,8357	1,1905	53	-	-	-19,9	-	0,7297	10,66886	13,70714	36,63
26.12.2025	92,5622	3,9863	1,0063	0,1715	0,1484	0,0301	0,0397	0,0002	0,0438	0,8263	1,1801	51	-	-	-18,5	-	0,7298	10,67457	13,71349	36,34
27.12.2025	92,5587	3,9278	1,0087	0,1732	0,1537	0,0308	0,0409	0,0005	0,0441	0,8424	1,2139	53	-	-	-17,6	-	0,7302	10,66758	13,70132	37,18
28.12.2025	92,4357	3,9660	1,0151	0,1768	0,1528	0,0323	0,0422	0,0011	0,0476	0,8801	1,2450	53	-	-	-17,2	-	0,7313	10,66750	13,69109	38,65
29.12.2025	92,4247	3,9353	1,0156	0,1797	0,1543	0,0333	0,0434	0,0015	0,0497	0,8955	1,2616	54	-	-	-17,4	-	0,7316	10,66453	13,68448	38,59
30.12.2025	92,4861	3,8686	1,0172	0,1795	0,1558	0,0336	0,0439	0,0014	0,0508	0,8897	1,2681	53	0,22	0,06	-17,2	-	0,7313	10,66043	13,68160	37,73
31.12.2025	92,5861	3,8401	1,0061	0,1755	0,1555	0,0329	0,0430	0,0012	0,0493	0,8716	1,2334	53	-	-	-17,1	-10,7	0,7304	10,65981	13,68976	37,45

Reference conditions / Стандартные условия: (t<sub>2</sub>=20 °C, t<sub>1</sub>=25 °C, p=101,325 kPa)

Date / Дата: 02.01.2026

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

  
 Вячеслав МАЛЯРЧУК  
 LLC "Vestmoldtransgaz" /  
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

