

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

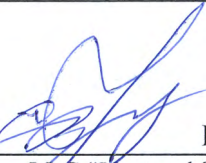
From/C: 01.02.2024 07:00:00 To/До: 01.03.2024 07:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%0											Oxygen component /Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide /Сероводород / mgr m ³	sulphur in mercaptans /Меркаптановая сера / mgr m ³	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 ³)	GCV / ВТС (KWh/m ³)°C	Wobbe index / Индекс Воббу (KWh/m ³)°C	Pressure / Давление (Kg/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C6H ₁₄ +	N ₂	CO ₂									
01.02.2024	94.6433	3.1881	0.9626	0.1412	0.1468	0.0181	0.0254	0.0000	0.0156	0.5620	0.2969				-23.6		0.7109	10.69866	13.92481	48.30
02.02.2024	94.6619	3.1798	0.9570	0.1399	0.1457	0.0173	0.0249	0.0000	0.0160	0.5625	0.2945				-23.6		0.7107	10.69666	13.92409	50.12
03.02.2024	94.7140	3.1458	0.9445	0.1372	0.1431	0.0173	0.0243	0.0000	0.0153	0.5697	0.2888				-23.7		0.7102	10.69009	13.92059	51.33
04.02.2024	94.7123	3.1416	0.9449	0.1372	0.1431	0.0173	0.0243	0.0000	0.0153	0.5697	0.2943				-23.6		0.7103	10.68925	13.91906	51.66
05.02.2024	94.8102	3.0746	0.9244	0.1339	0.1398	0.0170	0.0237	0.0000	0.0151	0.5744	0.2869	52			-23.5		0.7094	10.67928	13.91429	51.92
06.02.2024	94.9154	3.0095	0.9009	0.1301	0.1359	0.0164	0.0229	0.0000	0.0145	0.5778	0.2766				-23.6	-17.7	0.7085	10.66882	13.90998	52.00
07.02.2024	94.8403	3.0617	0.9149	0.1313	0.1375	0.0164	0.0230	0.0000	0.0141	0.5773	0.2835		<0,1	<0,2	-23.2		0.7091	10.67492	13.91216	52.32
08.02.2024	94.7793	3.0929	0.9225	0.1320	0.1383	0.0164	0.0231	0.0000	0.0140	0.5952	0.2863				-23.7		0.7095	10.67675	13.91042	49.76
09.02.2024	94.7624	3.1137	0.9348	0.1343	0.1405	0.0169	0.0236	0.0000	0.0145	0.5694	0.2899				-23.3		0.7098	10.68412	13.91706	48.98
10.02.2024	94.9068	3.0162	0.9037	0.1303	0.1362	0.0164	0.0229	0.0000	0.0144	0.5751	0.2780				-23.3		0.7086	10.67000	13.91071	48.36
11.02.2024	94.8218	3.0776	0.9195	0.1315	0.1378	0.0164	0.0231	0.0000	0.0140	0.5733	0.2850				-24.5		0.7092	10.67728	13.91370	48.17
12.02.2024	94.8071	3.0888	0.9220	0.1312	0.1377	0.0163	0.0231	0.0000	0.0139	0.5741	0.2858				-23.5	-18.3	0.7093	10.67817	13.91394	48.48
13.02.2024	94.8000	3.0950	0.9235	0.1315	0.1381	0.0163	0.0229	0.0000	0.0138	0.5733	0.2856	61			-23.6		0.7094	10.67907	13.91458	48.53
14.02.2024	94.7384	3.1407	0.9376	0.1340	0.1403	0.0167	0.0235	0.0000	0.0141	0.5661	0.2886				-23.6		0.7099	10.68678	13.91924	47.68
15.02.2024	94.7536	3.1326	0.9350	0.1342	0.1403	0.0168	0.0235	0.0000	0.0141	0.5627	0.2872	89			-23.2		0.7098	10.68627	13.91964	45.07
16.02.2024	94.7655	3.1282	0.9322	0.1335	0.1395	0.0166	0.0233	0.0000	0.0142	0.5611	0.2859				-23.3		0.7097	10.68538	13.91959	46.34
17.02.2024	94.7987	3.1098	0.9243	0.1321	0.1383	0.0163	0.0230	0.0000	0.0139	0.5597	0.2839				-23.3		0.7094	10.68219	13.91837	44.77
18.02.2024	94.8075	3.1007	0.9238	0.1324	0.1385	0.0164	0.0232	0.0000	0.0140	0.5598	0.2837				-23.0		0.7094	10.68164	13.91807	44.40
19.02.2024	94.7805	3.1074	0.9274	0.1341	0.1401	0.0163	0.0233	0.0000	0.0142	0.5726	0.2841	75			-23.2		0.7096	10.68220	13.91671	44.19
20.02.2024	94.8515	3.0543	0.9132	0.1322	0.1381	0.0159	0.0227	0.0000	0.0137	0.5782	0.2802				-23.1	-18.5	0.7090	10.67429	13.91250	43.62
21.02.2024	94.8024	3.0827	0.9259	0.1351	0.1405	0.0163	0.0233	0.0000	0.0138	0.5796	0.2804				-23.0		0.7094	10.67991	13.91525	43.64
22.02.2024	94.7917	3.0944	0.9255	0.1344	0.1398	0.0161	0.0231	0.0000	0.0140	0.5814	0.2796				-22.8		0.7095	10.68032	13.91541	43.50
23.02.2024	94.8078	3.0828	0.9220	0.1330	0.1385	0.0160	0.0227	0.0000	0.0138	0.5845	0.2789				-23.0		0.7093	10.67769	13.91370	43.54
24.02.2024	94.8579	3.0487	0.9114	0.1313	0.1369	0.0157	0.0224	0.0000	0.0135	0.5867	0.2755				-22.4		0.7089	10.67248	13.91114	44.54
25.02.2024	94.8717	3.0399	0.9104	0.1305	0.1361	0.0156	0.0222	0.0000	0.0133	0.5861	0.2742				-23.5		0.7087	10.67131	13.91080	44.96
26.02.2024	94.8938	3.0221	0.9072	0.1304	0.1360	0.0158	0.0224	0.0000	0.0133	0.5871	0.2719				-23.0	-18.7	0.7086	10.66963	13.91018	44.47
27.02.2024	95.0201	2.9344	0.8837	0.1262	0.1323	0.0148	0.0213	0.0000	0.0125	0.5905	0.2642	42			-22.8		0.7075	10.65685	13.90405	43.13
28.02.2024	94.9598	2.9791	0.8952	0.1287	0.1346	0.0152	0.0218	0.0000	0.0125	0.5867	0.2664		<0,1	<0,2	-22.3		0.7080	10.66360	13.90790	42.65
29.02.2024	94.9288	2.9989	0.9031	0.1294	0.1355	0.0154	0.0220	0.0000	0.0128	0.5861	0.2680				-22,7		0.7083	10.66689	13.90950	43.89

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

Date / Дата : 05.03.2024


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


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

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

From/C: 01.02.2024

7:00 AM

To/До: 01.03.2024

7:00 AM

Gas composition / Состав газа (mol %)

Date / Дата	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄ +	N ₂	CO ₂	oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m ³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m ³)	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 ³)	GCV / ВТС (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²) (abs)
01.02.2024	95,3136	2,6760	0,7638	0,1113	0,1166	0,0153	0,0220	0,0016	0,0117	0,7351	0,2330	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,59990	13,85964	
02.02.2024	95,3143	2,6757	0,7637	0,1114	0,1166	0,0154	0,0221	0,0016	0,0117	0,7345	0,2330	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,59999	13,85975	
03.02.2024	95,3130	2,6766	0,7639	0,1114	0,1167	0,0154	0,0221	0,0016	0,0117	0,7345	0,2331	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60007	13,85979	
04.02.2024	95,3135	2,6769	0,7639	0,1114	0,1166	0,0154	0,0221	0,0016	0,0117	0,7338	0,2331	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60019	13,85995	
05.02.2024	95,3142	2,6766	0,7638	0,1114	0,1166	0,0154	0,0221	0,0016	0,0118	0,7335	0,2330	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60022	13,86001	
06.02.2024	95,3143	2,6767	0,7637	0,1114	0,1166	0,0154	0,0221	0,0016	0,0118	0,7334	0,2330	55,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60020	13,86000	
07.02.2024	95,3138	2,6768	0,7637	0,1115	0,1167	0,0155	0,0221	0,0016	0,0118	0,7334	0,2331	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60029	13,86004	
08.02.2024	95,3143	2,6769	0,7634	0,1114	0,1166	0,0154	0,0221	0,0017	0,0118	0,7334	0,2330	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60019	13,86001	
09.02.2024	95,3140	2,6768	0,7638	0,1115	0,1167	0,0154	0,0221	0,0016	0,0118	0,7333	0,2330	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60028	13,86007	
10.02.2024	95,3144	2,6765	0,7638	0,1114	0,1165	0,0155	0,0221	0,0017	0,0118	0,7333	0,2330	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60026	13,86005	
11.02.2024	95,3137	2,6770	0,7637	0,1115	0,1167	0,0155	0,0221	0,0017	0,0118	0,7332	0,2331	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60031	13,86008	
12.02.2024	95,3147	2,6764	0,7637	0,1114	0,1166	0,0155	0,0221	0,0016	0,0118	0,7333	0,2329	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60025	13,86007	
13.02.2024	95,3142	2,6766	0,7636	0,1115	0,1167	0,0154	0,0221	0,0017	0,0119	0,7333	0,2330	56,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60030	13,86006	
14.02.2024	95,3135	2,6766	0,7636	0,1116	0,1167	0,0155	0,0221	0,0016	0,0119	0,7337	0,2332	56,4	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7045	10,60025	13,85997	
15.02.2024	95,3127	2,6823	0,7659	0,1120	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0119	0,7246	0,2349	56,4	<0,10	<0,20	-23,7		0,7046	10,60187	13,86169	
16.02.2024	95,3120	2,6821	0,7660	0,1121	0,1170	0,0155	0,0221	0,0012	0,0120	0,7250	0,2350	56,4	<0,10	<0,20	-20,5		0,7046	10,60185	13,86161	
17.02.2024	95,3110	2,6824	0,7661	0,1120	0,1169	0,0154	0,0220	0,0012	0,0120	0,7262	0,2348	56,4	<0,10	<0,20	-19,1		0,7046	10,60171	13,86142	
18.02.2024	95,3114	2,6826	0,7660	0,1120	0,1169	0,0153	0,0221	0,0012	0,0121	0,7256	0,2348	56,4	<0,10	<0,20	-19,1		0,7046	10,60182	13,86155	
19.02.2024	95,3112	2,6821	0,7660	0,1120	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7262	0,2348	56,4	<0,10	<0,20	-19,2		0,7046	10,60172	13,86142	
20.02.2024	95,3120	2,6818	0,7663	0,1120	0,1170	0,0153	0,0220	0,0012	0,0120	0,7254	0,2350	56,4	<0,10	<0,20	-19,2		0,7046	10,60178	13,86152	
21.02.2024	95,3098	2,6830	0,7663	0,1121	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7263	0,2348	58,2	<0,10	<0,20	-19,1		0,7046	10,60181	13,86146	
22.02.2024	95,3108	2,6822	0,7661	0,1120	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7263	0,2349	58,2	<0,10	<0,20	-19,0		0,7046	10,60170	13,86139	
23.02.2024	95,3127	2,6825	0,7662	0,1121	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7239	0,2349	58,2	<0,10	<0,20	-18,9		0,7046	10,60202	13,86186	
24.02.2024	95,3129	2,6828	0,7659	0,1120	0,1169	0,0154	0,0221	0,0012	0,0121	0,7238	0,2349	58,2	<0,10	<0,20	-19,0		0,7046	10,60200	13,86187	
25.02.2024	95,3120	2,6825	0,7665	0,1121	0,1170	0,0153	0,0221	0,0012	0,0120	0,7243	0,2350	58,2	<0,10	<0,20	-18,9		0,7046	10,60201	13,86180	
26.02.2024	95,3117	2,6830	0,7664	0,1121	0,1171	0,0155	0,0221	0,0012	0,0121	0,7240	0,2348	58,2	<0,10	<0,20	-18,9		0,7046	10,60217	13,86194	
27.02.2024	95,3115	2,6826	0,7663	0,1121	0,1171	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7249	0,2348	58,2	<0,10	<0,20	-18,8		0,7046	10,60199	13,86174	
28.02.2024	95,3115	2,6819	0,7662	0,1119	0,1169	0,0154	0,0221	0,0012	0,0120	0,7261	0,2348	59,0	<0,10	<0,20	-18,8		0,7046	10,60174	13,86145	
29.02.2024	95,3118	2,6817	0,7660	0,1118	0,1168	0,0155	0,0223	0,0012	0,0121	0,7262	0,2346	59,0	<0,10	<0,20	-18,7		0,7046	10,60173	13,86146	

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

Date / Дата: 04.03.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From/C: 01.02.2024

7:00 AM

To/До: 01.03.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at opreating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m³)	GCV / BTC (kWh/m³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m³)	Pressure / Давление (kgf/cm²) (абс)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ +H ₁₄ +	N ₂	CO ₂									
01.02.2024	94,6343	3,1894	0,9552	0,1412	0,1468	0,0173	0,0245	0,0017	0,0143	0,5829	0,2924	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7110	10,69535	13,92099	38,72
02.02.2024	94,6237	3,1891	0,9619	0,1434	0,1485	0,0178	0,0252	0,0017	0,0142	0,5829	0,2916	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7111	10,69773	13,92246	38,72
03.02.2024	94,5929	3,2073	0,9676	0,1451	0,1501	0,0181	0,0256	0,0017	0,0150	0,5834	0,2932	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7114	10,70113	13,92398	38,59
04.02.2024	94,6783	3,1545	0,9473	0,1412	0,1463	0,0175	0,0248	0,0017	0,0148	0,5894	0,2842	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7106	10,69184	13,91975	38,52
05.02.2024	94,6601	3,1679	0,9510	0,1413	0,1466	0,0175	0,0247	0,0017	0,0145	0,5866	0,2881	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7108	10,69331	13,92017	40,40
06.02.2024	94,7399	3,1123	0,9329	0,1386	0,1439	0,0172	0,0243	0,0016	0,0145	0,5882	0,2866	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7101	10,68470	13,91544	40,71
07.02.2024	94,8118	3,0635	0,9173	0,1364	0,1415	0,0170	0,0240	0,0017	0,0144	0,5931	0,2793	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7095	10,67745	13,91215	40,74
08.02.2024	94,8789	3,0219	0,9016	0,1338	0,1389	0,0166	0,0234	0,0017	0,0140	0,5964	0,2728	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7089	10,67050	13,90908	40,38
09.02.2024	94,8450	3,0494	0,9072	0,1336	0,1391	0,0164	0,0232	0,0016	0,0136	0,5947	0,2762	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7091	10,67304	13,91008	40,62
10.02.2024	94,7884	3,0879	0,9184	0,1351	0,1405	0,0166	0,0235	0,0017	0,0135	0,5936	0,2808	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7096	10,67820	13,91225	40,55
11.02.2024	94,7456	3,1175	0,9282	0,1365	0,1421	0,0168	0,0237	0,0017	0,0135	0,5911	0,2833	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7099	10,68283	13,91468	40,75
12.02.2024	94,7803	3,0870	0,9230	0,1372	0,1422	0,0171	0,0241	0,0016	0,0141	0,5908	0,2826	60,3	0,20	<0,20	<-20,0		0,7097	10,68036	13,91344	40,91
13.02.2024	94,8735	3,0312	0,9008	0,1325	0,1381	0,0163	0,0231	0,0017	0,0136	0,5954	0,2738	60,3	0,10	<0,20	<-20,0		0,7089	10,67025	13,90889	40,61
14.02.2024	94,7774	3,0973	0,9207	0,1351	0,1407	0,0166	0,0234	0,0016	0,0134	0,5924	0,2814	55,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7096	10,67927	13,91287	40,66
15.02.2024	94,7846	3,0953	0,9217	0,1351	0,1406	0,0165	0,0233	0,0012	0,0134	0,5857	0,2826	55,1	0,10	<0,20	-28,9		0,7102	10,68755	13,91818	40,64
16.02.2024	94,7145	3,1462	0,9370	0,1377	0,1432	0,0167	0,0237	0,0012	0,0134	0,5809	0,2855	55,1	0,10	<0,20	-28,8		0,7106	10,69229	13,92094	38,50
17.02.2024	94,6756	3,1718	0,9468	0,1397	0,1450	0,0169	0,0241	0,0012	0,0135	0,5795	0,2859	55,1	0,10	<0,20	-29,2		0,7103	10,68975	13,91986	39,95
18.02.2024	94,7043	3,1537	0,9398	0,1391	0,1438	0,0169	0,0240	0,0012	0,0140	0,5786	0,2846	55,1	0,10	<0,20	-29,7		0,7100	10,68554	13,91775	40,52
19.02.2024	94,7405	3,1313	0,9319	0,1368	0,1421	0,0166	0,0236	0,0012	0,0136	0,5798	0,2826	55,1	0,10	<0,20	-29,5		0,7099	10,68404	13,91691	40,28
20.02.2024	94,7558	3,1187	0,9295	0,1366	0,1418	0,0166	0,0235	0,0012	0,0136	0,5807	0,2820	55,1	0,30	<0,20	-29,5		0,7097	10,68144	13,91554	40,39
21.02.2024	94,7845	3,0932	0,9266	0,1365	0,1414	0,0166	0,0235	0,0012	0,0136	0,5826	0,2803	54,3	0,30	<0,20	-22,3		0,7093	10,67680	13,91327	40,53
22.02.2024	94,8311	3,0575	0,9194	0,1356	0,1405	0,0162	0,0231	0,0012	0,0131	0,5861	0,2762	54,3	0,30	<0,20	-22,6		0,7098	10,68428	13,91760	40,58
23.02.2024	94,7674	3,1032	0,9323	0,1387	0,1428	0,0168	0,0238	0,0012	0,0134	0,5828	0,2776	54,3	0,30	<0,20	-23,2		0,7097	10,68307	13,91724	40,63
24.02.2024	94,7776	3,1018	0,9280	0,1374	0,1417	0,0166	0,0236	0,0012	0,0135	0,5824	0,2762	54,3	0,30	<0,20	-23,4		0,7094	10,67907	13,91508	40,72
25.02.2024	94,8116	3,0786	0,9214	0,1357	0,1402	0,0162	0,0231	0,0012	0,0132	0,5839	0,2749	54,3	0,30	<0,20	-23,4		0,7094	10,67907	13,91508	40,72
26.02.2024	94,8467	3,0560	0,9132	0,1345	0,1391	0,0162	0,0229	0,0012	0,0130	0,5851	0,2721	54,3	0,30	<0,20	-23,3		0,7091	10,67555	13,91347	40,34
27.02.2024	94,8503	3,0533	0,9121	0,1341	0,1386	0,0161	0,0228	0,0012	0,0129	0,5870	0,2716	54,3	0,20	<0,20	-23,2		0,7090	10,67472	13,91288	40,43
28.02.2024	94,8638	3,0422	0,9104	0,1339	0,1385	0,0161	0,0229	0,0012	0,0128	0,5883	0,2699	58,4	0,20	<0,20	-22,8		0,7089	10,67358	13,91239	40,49
29.02.2024	94,9058	3,0042	0,9005	0,1327	0,1371	0,0163	0,0232	0,0012	0,0130	0,6008	0,2652	58,4	0,20	<0,20	-22,0		0,7086	10,66790	13,90853	41,26

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

Date / Дата: 04.03.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

RAPORT LUNAR DE CALITATE

Anul perioadă:		01-02-24																										
Sfârșit perioadă:		29-02-24																										
Ziua	Compoziția chimică medie																PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiție normală de referință (25/0°C, 1.01325 bar)	PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiție de referință (15/15°C, 1.01325 bar)	Puterea calorică suveroară în condiția standard de referință (25/20°C, 1.01325 bar)	Indicele Wobbe la condițiile 25/0°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 apei la presiunea atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarburilor NCG la presiunea din conductă
	Medan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan																				
	Medan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan																				
	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]	[mmol-%]																				
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	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
2	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
3	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
4	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
5	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
6	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
7	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
8	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
9	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
10	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
11	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
12	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
13	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
14	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
15	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
16	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
17	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
18	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
19	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
20	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
21	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
22	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
23	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
24	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
25	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
26	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
27	96.435519	2.063385	0.624005	0.097593	0.094618	0.017012	0.011714	0.005814	0.000255	0.000021	0.000000	0.442926	0.207141	100.00	11.328488	10.745197	10.549856	14.894940	14.129902	13.873431	0.747892	0.708650	0.696488	41.68	8.51	-51.30	-20.73	
28	96.427482	2.068177	0.631038	0.098936	0.096058	0.016998	0.011703	0.005785	0.000253	0.000000	0.000000	0.436522	0.207048	100.00	11.331437	10.747991	10.552598	14.897483	14.132312	13.875798	0.748026	0.708777	0.696612	41.59	8.51	-50.26	-20.29	
29	96.427482	2.068177	0.631038	0.098936	0.096058	0.016998	0.011703	0.005785	0.000253	0.000000	0.000000	0.436522	0.207048	100.00	11.331437	10.747991	10.552598	14.897483	14.132312	13.875798	0.748026	0.708777	0.696612	41.59	8.51	-50.26	-20.29	

CIPISCIUC Dmitri

er AMC
CIUC Dmitri

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From / C: 01.02.2024 7:00 AM To / До: 01.03.2024 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m ³)	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера (mg/m ³)	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по давлению при 3.92 МПа (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / BTC (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄₊	N ₂	CO ₂									
01.02.2024	91,8587	4,0648	1,0958	0,1939	0,1428	0,0413	0,0491	0,0035	0,0734	1,2064	1,2703	69	-	-	-11,6	-	0,7360	10,67000	13,64921	32,94
02.02.2024	91,9172	4,0439	1,0935	0,1928	0,1429	0,0409	0,0488	0,0033	0,0723	1,1944	1,2500	-	-	-	-13,0	-	0,7355	10,67045	13,65458	32,28
03.02.2024	91,9243	4,0379	1,0910	0,1923	0,1425	0,0400	0,0482	0,0030	0,0720	1,1984	1,2504	-	-	-	-10,0	-	0,7354	10,66818	13,65271	32,61
04.02.2024	91,9521	4,0258	1,0882	0,1930	0,1427	0,0396	0,0480	0,0030	0,0717	1,1935	1,2424	-	-	-	-10,0	-	0,7352	10,66808	13,65469	33,15
05.02.2024	92,1121	3,9630	1,0786	0,1900	0,1428	0,0402	0,0492	0,0024	0,0701	1,1622	1,1894	-	-	-	-10,8	-	0,7339	10,66950	13,66882	33,56
06.02.2024	92,1061	3,9580	1,0711	0,1899	0,1417	0,0389	0,0476	0,0030	0,0691	1,1728	1,2018	-	-	-	-9,3	-	0,7338	10,66415	13,66222	33,53
07.02.2024	92,0926	3,9597	1,0730	0,1890	0,1414	0,0395	0,0477	0,0026	0,0693	1,1768	1,2084	-	-	-	-10,6	-7,9	0,7340	10,66339	13,66012	33,46
08.02.2024	92,1576	3,9356	1,0687	0,1887	0,1412	0,0394	0,0477	0,0031	0,0690	1,1633	1,1857	71	-	-	-10,7	-	0,7334	10,66446	13,66646	34,15
09.02.2024	92,2783	3,9092	1,0661	0,1868	0,1419	0,0375	0,0458	0,0028	0,0660	1,1289	1,1367	-	-	-	-10,7	-	0,7323	10,66793	13,68146	33,23
10.02.2024	92,1961	3,9196	1,0615	0,1842	0,1393	0,0391	0,0469	0,0024	0,0659	1,1656	1,1794	-	-	-	-9,9	-	0,7329	10,65929	13,66437	33,62
11.02.2024	91,8531	4,0477	1,0772	0,1895	0,1379	0,0393	0,0474	0,0029	0,0691	1,2395	1,2964	-	-	-	-12,6	-	0,7358	10,65459	13,63173	33,84
12.02.2024	91,9088	4,0114	1,0657	0,1872	0,1363	0,0390	0,0470	0,0026	0,0701	1,2408	1,2911	-	-	-	-10,0	-	0,7353	10,64955	13,62963	33,69
13.02.2024	92,0259	3,9683	1,0562	0,1865	0,1366	0,0391	0,0472	0,0030	0,0688	1,2174	1,2510	-	-	-	-9,9	-6,4	0,7344	10,65084	13,64037	33,89
14.02.2024	92,1894	3,9076	1,0477	0,1838	0,1367	0,0379	0,0461	0,0028	0,0675	1,1829	1,1976	-	0,05	0,07	-11,2	-	0,7330	10,65199	13,65479	33,86
15.02.2024	92,2069	3,9016	1,0446	0,1829	0,1365	0,0376	0,0457	0,0024	0,0662	1,1807	1,1949	69	-	-	-10,3	-	0,7328	10,65047	13,65467	32,98
16.02.2024	92,3698	3,8456	1,0392	0,1799	0,1366	0,0365	0,0444	0,0026	0,0644	1,1443	1,1367	-	-	-	-11,3	-	0,7314	10,65300	13,67105	32,81
17.02.2024	94,3596	3,2527	0,9557	0,1448	0,1413	0,0213	0,0277	0,0013	0,0338	0,6546	0,4072	-	-	-	-15,3	-	0,7137	10,69035	13,88790	33,54
18.02.2024	93,6511	3,4838	0,9942	0,1596	0,1419	0,0253	0,0327	0,0018	0,0289	0,8197	0,6610	-	-	-	-20,8	-	0,7197	10,67579	13,81252	33,36
19.02.2024	92,7311	3,7759	1,0458	0,1776	0,1424	0,0334	0,0413	0,0026	0,0608	1,0178	0,9713	-	-	-	-13,8	-	0,7283	10,67612	13,73094	33,09
20.02.2024	94,6802	3,1457	0,9374	0,1391	0,1414	0,0172	0,0240	0,0009	0,0245	0,5875	0,3021	-	-	-	-18,4	-	0,7108	10,68951	13,91527	32,99
21.02.2024	94,4455	3,2317	0,9600	0,1459	0,1438	0,0202	0,0269	0,0014	0,0228	0,6290	0,3728	66	-	-	-17,6	-12,8	0,7128	10,69163	13,89787	33,48
22.02.2024	94,4474	3,2173	0,9534	0,1449	0,1421	0,0191	0,0261	0,0014	0,0220	0,6426	0,3837	-	0,31	0,09	-17,8	-	0,7127	10,68546	13,89063	33,80
23.02.2024	92,3382	3,8780	1,0491	0,1825	0,1391	0,0355	0,0440	0,0033	0,0485	1,1445	1,1373	-	-	-	-14,3	-	0,7313	10,65178	13,67026	33,87
24.02.2024	92,2022	3,9205	1,0673	0,1877	0,1416	0,0382	0,0463	0,0029	0,0645	1,1613	1,1675	-	-	-	-10,9	-	0,7329	10,66240	13,66884	33,69
25.02.2024	92,1300	3,9515	1,0720	0,1886	0,1415	0,0378	0,0465	0,0030	0,0662	1,1750	1,1879	-	-	-	-10,1	-	0,7335	10,66289	13,66377	33,87
26.02.2024	92,2049	3,9124	1,0645	0,1867	0,1407	0,0384	0,0466	0,0030	0,0663	1,1666	1,1699	-	-	-	-9,2	-	0,7329	10,66100	13,66694	33,76
27.02.2024	93,7724	3,4258	0,9874	0,1587	0,1423	0,0265	0,0330	0,0017	0,0499	0,7915	0,6108	60	-	-	-10,8	-	0,7192	10,68666	13,83102	34,02
28.02.2024	94,7621	3,0970	0,9271	0,1376	0,1404	0,0169	0,0229	0,0010	0,0207	0,5846	0,2897	-	-	-	-14,9	-10,1	0,7100	10,68331	13,91451	33,84
29.02.2024	94,8022	3,0745	0,9251	0,1386	0,1406	0,0164	0,0233	0,0012	0,0165	0,5820	0,2796	-	-	-	-19,0	-	0,7096	10,68120	13,91558	33,81

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

Date / Дата: 04.03.2024

Роман БАНДУРАК

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

Вячеслав МАЛЯРЧУК

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"