

STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI
RAPORT LUNAR DE CALITATE[illegible]

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



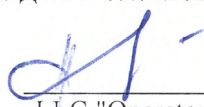
MS Grebeniki GFRMU ATI, / ГИС Гребеники ПЗРГ АТИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

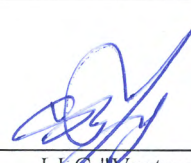
From/C: 01.01.2024 07:00:00 To/До: 01.02.2024 07:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)											Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mg/m ³	sulphur in mercaptans / Меркаптановая сера / mg/m ³	Water dewpoint at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаже 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 Воббе (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	C ₆ H ₁₄₊	N ₂	CO ₂									
01.01.2024	94.7725	3.1078	0.9192	0.1369	0.1419	0.0174	0.0245	0.0000	0.0156	0.5716	0.2926				-20.9		0.7098	10.68254	13.91541	50.79
02.01.2024	94.8014	3.0901	0.9132	0.1350	0.1404	0.0170	0.0239	0.0000	0.0151	0.5715	0.2924	45			-21.9	-16.0	0.7095	10.67896	13.91344	50.82
03.01.2024	94.7316	3.1296	0.9326	0.1383	0.1436	0.0176	0.0247	0.0000	0.0154	0.5709	0.2957				-22.6		0.7101	10.68677	13.91725	50.58
04.01.2024	94.7611	3.1090	0.9239	0.1378	0.1430	0.0178	0.0247	0.0000	0.0161	0.5726	0.2940				-22.9		0.7099	10.68392	13.91576	50.31
05.01.2024	94.7784	3.0975	0.9219	0.1367	0.1423	0.0176	0.0244	0.0000	0.0159	0.5722	0.2931				-23.5		0.7097	10.68221	13.91505	49.78
06.01.2024	94.7841	3.0912	0.9221	0.1368	0.1422	0.0176	0.0245	0.0000	0.0159	0.5741	0.2915				-23.2		0.7097	10.68172	13.91483	49.12
07.01.2024	94.7613	3.1044	0.9272	0.1380	0.1433	0.0179	0.0248	0.0000	0.0161	0.5733	0.2937				-23.3		0.7099	10.68421	13.91589	48.96
08.01.2024	94.7204	3.1274	0.9423	0.1411	0.1461	0.0183	0.0255	0.0000	0.0165	0.5683	0.2941				-23.7	-17.6	0.7104	10.69067	13.92006	48.62
09.01.2024	94.7212	3.1288	0.9460	0.1414	0.1462	0.0183	0.0255	0.0000	0.0165	0.5636	0.2925				-24.2		0.7104	10.69204	13.92170	49.01
10.01.2024	94.6902	3.1536	0.9529	0.1418	0.1467	0.0183	0.0255	0.0000	0.0162	0.5596	0.2952				-24.1		0.7106	10.69532	13.92353	48.98
11.01.2024	94.6273	3.1935	0.9639	0.1425	0.1475	0.0183	0.0256	0.0000	0.0160	0.5657	0.2997	98	<0.1	<0.2	-23.5		0.7111	10.69932	13.92416	48.57
12.01.2024	94.6745	3.1658	0.9525	0.1409	0.1461	0.0180	0.0253	0.0000	0.0159	0.5636	0.2974				-23.5		0.7107	10.69496	13.92242	48.40
13.01.2024	94.6922	3.1577	0.9456	0.1402	0.1458	0.0177	0.0249	0.0000	0.0156	0.5627	0.2976				-23.5		0.7105	10.69278	13.92129	47.86
14.01.2024	94.6945	3.1505	0.9480	0.1402	0.1458	0.0177	0.0249	0.0000	0.0152	0.5664	0.2968				-23.5		0.7105	10.69212	13.92061	48.14
15.01.2024	94.6950	3.1455	0.9492	0.1392	0.1449	0.0174	0.0245	0.0000	0.0147	0.5722	0.2974				-23.5	-17.9	0.7105	10.69043	13.91883	48.78
16.01.2024	94.6678	3.1681	0.9537	0.1391	0.1450	0.0172	0.0243	0.0000	0.0142	0.5704	0.3002	48			-23.8		0.7106	10.69243	13.91963	48.63
17.01.2024	94.6222	3.1904	0.9564	0.1406	0.1459	0.0177	0.0250	0.0000	0.0149	0.5749	0.3120				-23.5		0.7111	10.69413	13.91778	46.71
18.01.2024	94.4994	3.2283	0.9625	0.1408	0.1442	0.0183	0.0256	0.0000	0.0170	0.6057	0.3582				-23.8		0.7121	10.69092	13.90335	46.83
19.01.2024	94.5407	3.2262	0.9670	0.1424	0.1468	0.0184	0.0258	0.0000	0.0167	0.5879	0.3281				-24.0		0.7118	10.69730	13.91486	47.51
20.01.2024	94.6343	3.1958	0.9571	0.1404	0.1463	0.0177	0.0250	0.0000	0.0154	0.5658	0.3022				-24.4		0.7109	10.69684	13.92230	46.51
21.01.2024	94.6832	3.1632	0.9477	0.1397	0.1454	0.0177	0.0250	0.0000	0.0153	0.5650	0.2978				-23.9		0.7106	10.69299	13.92107	47.04
22.01.2024	94.6734	3.1722	0.9471	0.1393	0.1449	0.0176	0.0248	0.0000	0.0152	0.5648	0.3007	45			-24.2		0.7107	10.69295	13.92054	46.29
23.01.2024	94.7075	3.1591	0.9424	0.1372	0.1432	0.0172	0.0243	0.0000	0.0149	0.5615	0.2927				-24.0	-18.1	0.7103	10.69110	13.92146	45.85
24.01.2024	94.6705	3.1787	0.9512	0.1390	0.1448	0.0175	0.0247	0.0000	0.0148	0.5629	0.2959				-24.2		0.7106	10.69450	13.92256	46.34
25.01.2024	94.6760	3.1660	0.9527	0.1397	0.1456	0.0176	0.0249	0.0000	0.0150	0.5658	0.2967		<0.1	<0.2	-24.1		0.7106	10.69388	13.92169	46.54
26.01.2024	94.6811	3.1743	0.9451	0.1380	0.1446	0.0173	0.0247	0.0000	0.0149	0.5590	0.3010				-24.4		0.7105	10.69279	13.92111	47.12
27.01.2024	94.6745	3.1757	0.9512	0.1391	0.1452	0.0174	0.0247	0.0000	0.0150	0.5581	0.2991				-24.3		0.7106	10.69458	13.92258	47.21
28.01.2024	94.6478	3.1928	0.9590	0.1406	0.1463	0.0177	0.0250	0.0000	0.0152	0.5554	0.3002				-24.1		0.7109	10.69815	13.92472	47.67
29.01.2024	94.6330	3.2029	0.9633	0.1411	0.1469	0.0178	0.0251	0.0000	0.0155	0.5519	0.3025				-24.1	-18.2	0.7110	10.70016	13.92585	48.04
30.01.2024	94.6143	3.2240	0.9640	0.1401	0.1462	0.0176	0.0247	0.0000	0.0152	0.5499	0.3040	43			-24.0		0.7111	10.70129	13.92645	48.27
31.01.2024	94.6861	3.1721	0.9501	0.1378	0.1439	0.0173	0.0244	0.0000	0.0148	0.5581	0.2954				-23.9		0.7105	10.69368	13.92279	48.59

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

Date / Дата : 05.02.2024


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


Горшнев С.В.
LLC "Westmoltransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From / С:	01.01.2024	7:00 AM	To / До:	01.02.2024	7:00 AM	Gas composition / Состав газа (mol %)										oxygen content / Кислорода (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводорода (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 (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / ВТС (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²)
						CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄	N ₂	CO ₂								
01.01.2024	94,6741	3,1523	0,9591	0,1411	0,1452	0,0172	0,0248	0,0006	0,0159	0,5860	0,2837	-	-	-	-	-	-	-	-20,9	-	0,7107	10,69366	13,92128	33,94
02.01.2024	94,6897	3,1387	0,9533	0,1420	0,1456	0,0180	0,0258	0,0010	0,0164	0,5879	0,2816	-	-	-	-	-	-	-	-21,1	-	0,7106	10,69285	13,92097	33,08
03.01.2024	94,6831	3,1463	0,9511	0,1414	0,1455	0,0185	0,0261	0,0008	0,0170	0,5843	0,2859	-	-	-	-	-	-	-	-21,3	-16,3	0,7107	10,69332	13,92088	33,34
04.01.2024	94,7170	3,1230	0,9441	0,1406	0,1444	0,0182	0,0258	0,0008	0,0172	0,5855	0,2834	63	-	-	-	-	-	-	-20,3	-	0,7104	10,68999	13,91933	33,72
05.01.2024	94,7101	3,1281	0,9439	0,1405	0,1441	0,0185	0,0259	0,0009	0,0171	0,5857	0,2852	-	-	-	-	-	-	-	-21,7	-	0,7105	10,69016	13,91906	32,55
06.01.2024	94,6775	3,1483	0,9473	0,1421	0,1449	0,0187	0,0263	0,0009	0,0172	0,5854	0,2914	-	-	-	-	-	-	-	-21,6	-	0,7107	10,69244	13,91921	34,43
07.01.2024	94,7081	3,1259	0,9448	0,1408	0,1442	0,0182	0,0257	0,0009	0,0170	0,5873	0,2871	-	-	-	-	-	-	-	-21,5	-	0,7105	10,68970	13,91825	34,10
08.01.2024	92,7473	3,7961	1,0614	0,1777	0,1459	0,0345	0,0429	0,0018	0,0487	1,0078	0,9359	-	-	-	-	-	-	-	-17,3	-	0,7279	10,68156	13,74106	32,70
09.01.2024	92,3155	3,9381	1,0833	0,1856	0,1464	0,0385	0,0469	0,0020	0,0653	1,1014	1,0770	-	-	-	-	-	-	-	-12,0	-9,8	0,7319	10,68272	13,70411	32,19
10.01.2024	92,0666	4,0206	1,0948	0,1896	0,1457	0,0401	0,0487	0,0022	0,0698	1,1575	1,1644	-	-	-	-	-	-	-	-10,2	-	0,7341	10,67974	13,67982	32,24
11.01.2024	91,7382	4,1261	1,1107	0,1947	0,1443	0,0422	0,0507	0,0023	0,0776	1,2329	1,2803	67	-	-	-	-	-	-	-8,3	-	0,7370	10,67586	13,64766	32,72
12.01.2024	91,7379	4,1273	1,1124	0,1940	0,1445	0,0429	0,0512	0,0023	0,0778	1,2305	1,2792	-	-	-	-	-	-	-	-8,7	-	0,7370	10,67689	13,64873	33,65
13.01.2024	91,7559	4,1078	1,1066	0,1941	0,1440	0,0427	0,0513	0,0022	0,0785	1,2364	1,2805	-	-	-	-	-	-	-	-7,4	-	0,7369	10,67382	13,64602	33,53
14.01.2024	91,7920	4,0919	1,1041	0,1929	0,1437	0,0427	0,0509	0,0022	0,0784	1,2305	1,2707	-	-	-	-	-	-	-	-7,9	-	0,7366	10,67336	13,64821	33,32
15.01.2024	91,7902	4,0888	1,1006	0,1927	0,1429	0,0423	0,0509	0,0023	0,0776	1,2360	1,2757	-	-	-	-	-	-	-	-7,7	-	0,7366	10,67088	13,64525	33,34
16.01.2024	91,7141	4,1239	1,1074	0,1936	0,1433	0,0426	0,0511	0,0022	0,0776	1,2475	1,2967	-	-	-	-	-	-	-	-7,9	-	0,7372	10,67174	13,64061	33,98
17.01.2024	91,7269	4,1159	1,1069	0,1937	0,1434	0,0423	0,0509	0,0023	0,0780	1,2464	1,2933	-	-	-	-	-	-	-	-10,6	-8,4	0,7371	10,67156	13,64123	33,88
18.01.2024	91,7287	4,1041	1,1001	0,1936	0,1423	0,0426	0,0511	0,0022	0,0779	1,2555	1,3019	56	-	-	-	-	-	-	-8,9	-	0,7371	10,66758	13,63631	34,23
19.01.2024	91,7033	4,1115	1,1019	0,1932	0,1422	0,0431	0,0513	0,0023	0,0780	1,2627	1,3105	-	-	-	-	-	-	-	-8,8	-	0,7373	10,66696	13,63355	33,30
20.01.2024	91,7108	4,1148	1,1021	0,1932	0,1421	0,0429	0,0513	0,0022	0,0776	1,2574	1,3056	-	-	-	-	-	-	-	-12,9	-	0,7372	10,66804	13,63568	33,26
21.01.2024	91,7040	4,1278	1,1075	0,1933	0,1428	0,0429	0,0509	0,0023	0,0771	1,2514	1,3000	-	-	-	-	-	-	-	-11,3	-	0,7373	10,67097	13,63910	33,35
22.01.2024	91,6610	4,1391	1,1095	0,1940	0,1428	0,0418	0,0507	0,0023	0,0772	1,2643	1,3173	-	-	-	-	-	-	-	-14,7	-	0,7375	10,66884	13,63323	32,70
23.01.2024	91,6539	4,1440	1,1086	0,1938	0,1428	0,0421	0,0507	0,0023	0,0756	1,2676	1,3186	-	-	-	-	-	-	-	-14,7	-	0,7376	10,66808	13,63218	32,37
24.01.2024	91,6234	4,1538	1,1114	0,1947	0,1430	0,0431	0,0514	0,0025	0,0775	1,2707	1,3285	-	-	-	-	-	-	-	-15,0	-9,8	0,7380	10,66944	13,63081	33,05
25.01.2024	91,6739	4,1352	1,1097	0,1937	0,1431	0,0423	0,0508	0,0022	0,0771	1,2605	1,3115	52	-	-	-	-	-	-	-12,0	-	0,7375	10,66969	13,63522	33,09
26.01.2024	91,6806	4,1348	1,1096	0,1934	0,1430	0,0418	0,0503	0,0020	0,0763	1,2595	1,3087	-	-	-	-	-	-	-	-11,4	-	0,7374	10,66924	13,63558	33,36
27.01.2024	91,6966	4,1378	1,1140	0,1931	0,1439	0,0426	0,0507	0,0023	0,0757	1,2483	1,2950	-	-	-	-	-	-	-	-11,3	-	0,7373	10,67315	13,64163	32,04
28.01.2024	91,6999	4,1314	1,1112	0,1924	0,1434	0,0424	0,0508	0,0023	0,0752	1,2522	1,2988	-	-	-	-	-	-	-	-14,9	-	0,7372	10,67091	13,63919	33,12
29.01.2024	91,8790	4,0694	1,1014	0,1899	0,1435	0,0407	0,0490	0,0021	0,0740	1,2130	1,2380	-	-	-	-	-	-	-	-13,2	-	0,7357	10,67266	13,65585	32,96
30.01.2024	91,8238	4,1000	1,1076	0,1936	0,1445	0,0404	0,0488	0,0024	0,0719	1,2042	1,2628	-	-	-	-	-	-	-	-15,2	-	0,7362	10,67459	13,65352	32,93
31.01.2024	91,7988	4,0979	1,1024	0,1953	0,1434	0,0403	0,0487	0,0030	0,0735	1,2102	1,2865	-	-	-	-	-	-	-	-15,2	-8,8	0,7365	10,67148	13,64672	32,79

Reference conditions / Стандартные условия: (t_g=20 °C, t_g=5 °C, p_g=101,325 kPa)

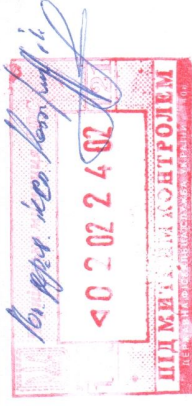
Date / Дата: 02.02.2024

Роман БАНДУРАК

Вячеслав МАЛЮРЧУК

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"



From/C: 01.01.2024

7:00 AM

To/До: 01.02.2024

7:00 AM

MS Kaushanу GFRMU SHDKPI / ГИС Каушань ПЗГ ШДКРІ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)										oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа во влаге при 3.92 MPa (°C)	Hydro-carbon dew point at oprating 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
01.01.2024	94,7366	3,1123	0,9313	0,1411	0,1449	0,0178	0,0251	0,0018	0,0148	0,5867	0,2876	52,7	0,20	<0,20	-11,5		0,7102	10,68592	13,91610	38,65
02.01.2024	94,6665	3,1635	0,9459	0,1425	0,1467	0,0179	0,0252	0,0018	0,0149	0,5825	0,2926	52,7	0,20	<0,20	-14,0		0,7108	10,69285	13,91957	38,64
03.01.2024	94,7606	3,1116	0,9194	0,1392	0,1436	0,0176	0,0245	0,0018	0,0148	0,5792	0,2877	51,5	0,10	<0,20	-14,9		0,7099	10,68378	13,91585	38,36
04.01.2024	94,7749	3,0993	0,9187	0,1385	0,1431	0,0172	0,0243	0,0018	0,0145	0,5800	0,2877	51,5	0,10	<0,20	-18,1		0,7098	10,68205	13,91477	38,72
05.01.2024	94,7312	3,1251	0,9299	0,1413	0,1457	0,0177	0,0249	0,0019	0,0147	0,5779	0,2897	51,5	0,10	<0,20	-18,0		0,7102	10,68747	13,91768	38,53
06.01.2024	94,7459	3,1131	0,9260	0,1405	0,1451	0,0178	0,0249	0,0019	0,0153	0,5795	0,2900	51,5	0,10	<0,20	-18,2		0,7101	10,68569	13,91644	38,57
07.01.2024	94,7737	3,0933	0,9222	0,1396	0,1444	0,0174	0,0247	0,0018	0,0151	0,5813	0,2865	51,5	0,10	<0,20	-18,2		0,7099	10,68308	13,91541	38,29
08.01.2024	94,7393	3,1151	0,9290	0,1412	0,1457	0,0178	0,0250	0,0019	0,0154	0,5803	0,2893	51,5	0,10	<0,20	<-20,0		0,7102	10,68668	13,91702	38,59
09.01.2024	94,7196	3,1212	0,9376	0,1429	0,1472	0,0182	0,0255	0,0018	0,0156	0,5817	0,2887	51,5	0,10	<0,20	<-20,0		0,7104	10,68944	13,91850	38,48
10.01.2024	94,6842	3,1338	0,9513	0,1447	0,1488	0,0185	0,0258	0,0018	0,0158	0,5872	0,2881	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7108	10,69306	13,91993	38,04
11.01.2024	94,6503	3,1575	0,9604	0,1453	0,1494	0,0184	0,0258	0,0017	0,0156	0,5860	0,2896	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7110	10,69641	13,92169	37,86
12.01.2024	94,5915	3,2026	0,9697	0,1462	0,1504	0,0183	0,0259	0,0017	0,0154	0,5826	0,2957	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7115	10,70150	13,92381	38,39
13.01.2024	94,6321	3,1776	0,9609	0,1448	0,1491	0,0181	0,0255	0,0017	0,0152	0,5825	0,2925	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7111	10,69769	13,92230	38,26
14.01.2024	94,6531	3,1653	0,9529	0,1436	0,1485	0,0179	0,0253	0,0017	0,0150	0,5835	0,2932	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7109	10,69468	13,92037	38,65
15.01.2024	94,6613	3,1574	0,9532	0,1436	0,1486	0,0177	0,0252	0,0018	0,0146	0,5846	0,2920	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7109	10,69392	13,92002	38,22
16.01.2024	94,6724	3,1484	0,9522	0,1430	0,1478	0,0176	0,0249	0,0019	0,0143	0,5851	0,2924	50,0	0,10	<0,20	<-20,0		0,7108	10,69243	13,91905	38,52
17.01.2024	94,6614	3,1595	0,9533	0,1417	0,1469	0,0173	0,0245	0,0017	0,0137	0,5863	0,2937	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7108	10,69218	13,91851	38,64
18.01.2024	94,6029	3,2000	0,9644	0,1440	0,1491	0,0176	0,0251	0,0017	0,0139	0,5837	0,2976	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7113	10,69831	13,92154	38,87
19.01.2024	94,5206	3,2110	0,9586	0,1438	0,1465	0,0181	0,0255	0,0019	0,0154	0,6169	0,3417	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7120	10,69063	13,90471	38,73
20.01.2024	94,5006	3,2328	0,9670	0,1452	0,1483	0,0184	0,0258	0,0019	0,0160	0,6098	0,3342	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7122	10,69623	13,91013	38,73
21.01.2024	94,5676	3,2157	0,9640	0,1448	0,1492	0,0180	0,0256	0,0018	0,0151	0,5905	0,3077	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7116	10,69872	13,91900	38,52
22.01.2024	94,6248	3,1858	0,9579	0,1434	0,1485	0,0178	0,0253	0,0017	0,0145	0,5856	0,2947	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7111	10,69641	13,92078	38,47
23.01.2024	94,6158	3,1891	0,9557	0,1431	0,1478	0,0177	0,0252	0,0017	0,0144	0,5890	0,3005	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7112	10,69504	13,91849	38,14
24.01.2024	94,6773	3,1586	0,9449	0,1405	0,1458	0,0173	0,0246	0,0017	0,0144	0,5868	0,2881	54,1	0,10	<0,20	<-20,0		0,7106	10,69112	13,91893	38,33
25.01.2024	94,6296	3,1949	0,9543	0,1422	0,1474	0,0175	0,0249	0,0017	0,0140	0,5830	0,2905	51,2	0,10	<0,20	<-20,0		0,7110	10,69630	13,92186	38,69
26.01.2024	94,6558	3,1685	0,9522	0,1428	0,1477	0,0177	0,0250	0,0018	0,0143	0,5828	0,2914	51,2	0,10	<0,20	<-20,0		0,7109	10,69427	13,92056	38,76
27.01.2024	94,6489	3,1797	0,9489	0,1421	0,1477	0,0176	0,0250	0,0018	0,0143	0,5793	0,2947	51,2	0,10	<0,20	<-20,0		0,7109	10,69449	13,92050	38,12
28.01.2024	94,6332	3,1905	0,9530	0,1426	0,1482	0,0175	0,0250	0,0017	0,0143	0,5776	0,2964	51,2	0,10	<0,20	<-20,0		0,7110	10,69615	13,92133	38,79
29.01.2024	94,6295	3,1862	0,9570	0,1433	0,1484	0,0177	0,0251	0,0017	0,0143	0,5829	0,2939	51,2	0,10	<0,20	<-20,0		0,7111	10,69639	13,92126	38,67
30.01.2024	94,5830	3,2151	0,9699	0,1452	0,1501	0,0180	0,0254	0,0016	0,0147	0,5796	0,2974	51,2	0,20	<0,20	<-20,0		0,7115	10,70180	13,92404	38,66
31.01.2024	94,5451	3,2435	0,9773	0,1456	0,1508	0,0178	0,0253	0,0017	0,0146	0,5771	0,3012	50,5	0,20	<0,20	<-20,0		0,7118	10,70516	13,92550	38,37

Reference conditions / Стандартные условия: t₀=20°C, t₁=25°C, p=101,325 kPa

Date / Дата: 02.02.2024

ЛЛС "Operator GIS of Ukraine" /
ООО "Оператор ГИС Украины"ЛЛС "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдрансгаз"

MS Kaushany GFRMU AT, / ГИС Каушаны ПЗГ АТИ

MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/С: 01.01.2024

7:00 AM

To/До: 01.02.2024

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 влажре 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 / BTC (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²) (абс)
01.01.2024	95.3136	2.6761	0.7640	0.1114	0.1167	0.0155	0.0222	0.0016	0.0119	0.7339	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-19.7		0.7045	10.60030	13.85998	
02.01.2024	95.3147	2.6758	0.7638	0.1114	0.1166	0.0155	0.0221	0.0016	0.0119	0.7336	0.2330	56.3	<0.10	<0.20	-19.9		0.7045	10.60020	13.85999	
03.01.2024	95.3154	2.6757	0.7632	0.1114	0.1166	0.0155	0.0221	0.0016	0.0119	0.7336	0.2330	53.7	<0.10	<0.20	-19.9		0.7045	10.60008	13.85992	
04.01.2024	95.3152	2.6760	0.7636	0.1115	0.1167	0.0155	0.0221	0.0016	0.0119	0.7329	0.2330	53.7	<0.10	<0.20	-18.4		0.7045	10.60030	13.86012	
05.01.2024	95.3147	2.6764	0.7636	0.1115	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0119	0.7332	0.2330	53.7	<0.10	<0.20	-19.7		0.7045	10.60028	13.86009	
06.01.2024	95.3141	2.6760	0.7638	0.1114	0.1166	0.0155	0.0221	0.0017	0.0120	0.7337	0.2331	53.7	<0.10	<0.20	-19.4		0.7045	10.60028	13.86000	
07.01.2024	95.3144	2.6770	0.7636	0.1114	0.1166	0.0153	0.0221	0.0016	0.0119	0.7331	0.2330	53.7	<0.10	<0.20	-19.3		0.7045	10.60032	13.86010	
08.01.2024	95.3146	2.6762	0.7637	0.1116	0.1167	0.0154	0.0221	0.0017	0.0118	0.7331	0.2331	53.7	<0.10	<0.20	-19.8		0.7045	10.60010	13.85979	
09.01.2024	95.3130	2.6765	0.7637	0.1114	0.1167	0.0155	0.0221	0.0016	0.0118	0.7348	0.2329	53.7	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59999	13.85971	
10.01.2024	95.3141	2.6756	0.7638	0.1114	0.1166	0.0155	0.0221	0.0016	0.0118	0.7348	0.2330	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60008	13.85981	
11.01.2024	95.3138	2.6761	0.7638	0.1115	0.1166	0.0155	0.0221	0.0016	0.0118	0.7345	0.2329	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60019	13.85992	
12.01.2024	95.3137	2.6765	0.7638	0.1115	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0117	0.7339	0.2331	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60018	13.85983	
13.01.2024	95.3138	2.6764	0.7637	0.1114	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7342	0.2330	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60023	13.85996	
14.01.2024	95.3132	2.6770	0.7639	0.1114	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0117	0.7338	0.2332	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60049	13.86019	
15.01.2024	95.3137	2.6764	0.7640	0.1115	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7339	0.2332	54.6	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60015	13.85987	
16.01.2024	95.3128	2.6775	0.7640	0.1117	0.1168	0.0155	0.0221	0.0017	0.0118	0.7341	0.2330	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60019	13.85996	
17.01.2024	95.3135	2.6767	0.7638	0.1114	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7341	0.2330	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60017	13.86016	
18.01.2024	95.3142	2.6764	0.7638	0.1114	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7335	0.2332	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60003	13.85978	
19.01.2024	95.3140	2.6770	0.7638	0.1116	0.1167	0.0154	0.0221	0.0017	0.0118	0.7329	0.2330	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60003	13.85978	
20.01.2024	95.3142	2.6759	0.7637	0.1114	0.1166	0.0154	0.0220	0.0017	0.0117	0.7344	0.2330	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59998	13.85975	
21.01.2024	95.3142	2.6758	0.7636	0.1115	0.1166	0.0153	0.0221	0.0016	0.0118	0.7346	0.2329	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59981	13.85946	
22.01.2024	95.3128	2.6757	0.7637	0.1113	0.1165	0.0154	0.0221	0.0015	0.0118	0.7362	0.2329	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60008	13.85981	
23.01.2024	95.3126	2.6765	0.7639	0.1115	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7348	0.2331	52.5	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59989	13.85963	
24.01.2024	95.3141	2.6756	0.7636	0.1113	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0117	0.7349	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60025	13.85997	
25.01.2024	95.3134	2.6768	0.7637	0.1115	0.1167	0.0155	0.0221	0.0016	0.0118	0.7338	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60006	13.85985	
26.01.2024	95.3145	2.6762	0.7634	0.1114	0.1166	0.0154	0.0221	0.0016	0.0117	0.7343	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60008	13.85981	
27.01.2024	95.3136	2.6764	0.7637	0.1114	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7347	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.60010	13.85976	
28.01.2024	95.3125	2.6767	0.7639	0.1115	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7347	0.2331	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59983	13.85911	
29.01.2024	95.3109	2.6756	0.7636	0.1114	0.1167	0.0154	0.0221	0.0016	0.0118	0.7379	0.2330	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59965	13.85957	
30.01.2024	95.3136	2.6759	0.7637	0.1113	0.1166	0.0154	0.0220	0.0015	0.0117	0.7355	0.2328	56.3	<0.10	<0.20	-20.0		0.7045	10.59952	13.85957	
31.01.2024	95.3093	2.6761	0.7664	0.1119	0.1171	0.0153	0.0221	0.0016	0.0117	0.7353	0.2332	55.0	<0.10	<0.20	-20.0		0.7046	10.60052	13.85992	

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

Date / Дата: 02.02.2024

ЛЛС "Оператор ГТС України" /
ООО "Оператор ГТС Украины"ЛЛС "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"