

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

From / C: 01.04.2024 7:00 AM To / До: 01.05.2024 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 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 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									
01.04.2024	94,8428	3,0612	0,9179	0,1345	0,1377	0,0158	0,0225	0,0008	0,0145	0,5864	0,2659	-	-	-	-16,8	-	0,7091	10,67707	13,91536	34,50
02.04.2024	94,8657	3,0434	0,9129	0,1346	0,1377	0,0159	0,0224	0,0005	0,0137	0,5917	0,2615	-	-	-	-16,9	-	0,7089	10,67445	13,91406	34,91
03.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7089	10,67445	13,91406	-
04.04.2024	94,9378	2,9675	0,9082	0,1360	0,1384	0,0185	0,0256	0,0030	0,0145	0,6021	0,2484	57	-	-	-17,7	-16,0	0,7085	10,67135	13,91347	34,33
05.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7085	10,67135	13,91347	-
06.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7085	10,67135	13,91347	-
07.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7085	10,67135	13,91347	-
08.04.2024	95,0308	2,9264	0,8661	0,1292	0,1332	0,0150	0,0217	0,0007	0,0143	0,6075	0,2551	-	-	-	-17,2	-	0,7075	10,65461	13,90217	34,85
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
10.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
11.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
12.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
13.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
15.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
16.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7075	10,65461	13,90217	-
17.04.2024	94,9685	2,9845	0,8844	0,1260	0,1322	0,0140	0,0198	0,0004	0,0123	0,5963	0,2616	63	-	-	-18,2	-17,0	0,7078	10,65975	13,90525	34,96
18.04.2024	94,8476	3,0705	0,9071	0,1317	0,1359	0,0145	0,0193	0,0003	0,0129	0,5902	0,2700	-	-	-	-18,4	-	0,7088	10,67211	13,91135	34,79
19.04.2024	94,6585	3,1999	0,9521	0,1397	0,1424	0,0156	0,0223	0,0010	0,0139	0,5729	0,2817	-	-	-	-18,3	-	0,7106	10,69495	13,92407	34,58
20.04.2024	94,6037	3,2429	0,9669	0,1391	0,1439	0,0147	0,0219	0,0011	0,0141	0,5684	0,2833	-	-	-	-18,2	-	0,7110	10,70080	13,92761	34,66
21.04.2024	94,4355	3,3577	1,0024	0,1450	0,1490	0,0170	0,0236	0,0011	0,0143	0,5600	0,2944	-	-	-	-18,2	-	0,7125	10,71881	13,93663	34,90
22.04.2024	94,2936	3,4542	1,0268	0,1482	0,1522	0,0182	0,0246	0,0030	0,0148	0,5585	0,3059	-	-	-	-18,0	-	0,7137	10,73200	13,94201	34,71
23.04.2024	94,2579	3,4847	1,0346	0,1500	0,1538	0,0163	0,0233	0,0028	0,0148	0,5559	0,3059	62	0,001	0,055	-18,2	-	0,7139	10,73564	13,94437	35,52
24.04.2024	94,1870	3,5271	1,0522	0,1541	0,1567	0,0182	0,0255	0,0010	0,0151	0,5526	0,3105	-	-	-	-18,3	-15,9	0,7146	10,74392	13,94854	34,83
25.04.2024	94,0649	3,6186	1,0781	0,1575	0,1611	0,0176	0,0244	0,0019	0,0161	0,5369	0,3229	-	-	-	-17,6	-	0,7157	10,75741	13,95569	35,01
26.04.2024	93,9562	3,7043	1,0974	0,1580	0,1638	0,0185	0,0250	0,0026	0,0165	0,5255	0,3322	-	-	-	-17,9	-	0,7165	10,76884	13,96175	34,76
27.04.2024	94,0125	3,6588	1,0834	0,1608	0,1639	0,0191	0,0268	0,0009	0,0169	0,5291	0,3278	-	-	-	-18,3	-	0,7162	10,76424	13,95954	35,31
28.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7162	10,76424	13,95954	-
29.04.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7162	10,76424	13,95954	-
30.04.2024	94,1478	3,5652	1,0565	0,1565	0,1605	0,0188	0,0261	0,0009	0,0169	0,5340	0,3168	58	0,011	0,107	-17,4	-12,3	0,7150	10,75132	13,95379	34,81

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

Date / Дата: 02.05.2024

Роман БАНДУРАК

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

Вячеслав МАЛЯРЧУК

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"



STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

RAPORT LUNAR DE CALITATE

start perioada:						01-04-24																						
sfârșit perioada:						30-04-24																						
Zona	Compoziția chimică medie																											
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Azet	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 (15/0°C - 1.01325 bar)	Puteea calorifică 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)	Presiunea (medie)	Temperatură (medie)	Punctul de rouă al aerului la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarburilor HCOP la presiunea din conductă	
	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	[mol-%]	%	q	kWh/m ³	kWh/m ³	kWh/m ³	[kWh/m ³]	[kWh/m ³]	[kWh/m ³]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[bar]	[°C]	[°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	97.118570	1.639499	0.495147	0.075886	0.072648	0.012855	0.008835	0.004255	0.000166	0.000000	0.000000	0.382148	0.189991	100	11.266307	10.686311	10.492047	14.87196	14.10818	13.85209	0.741992	0.703064	0.691000	41.28	9.69	-51.47	-16.75	
2	96.971089	1.756629	0.515095	0.077088	0.073870	0.012646	0.008688	0.004076	0.000152	0.000000	0.000000	0.390621	0.190046	100	11.278988	10.698237	10.503755	14.87788	14.11378	13.87600	0.743060	0.704075	0.691993	45.91	9.66	-51.48	-16.67	
3	98.825518	0.500537	0.137335	0.022601	0.019665	0.005229	0.002819	0.002260	0.000073	0.000000	0.000000	0.296967	0.186996	100	11.089435	10.518783	10.327580	14.78486	14.02574	13.77113	0.727373	0.689225	0.677402	45.24	9.34	-52.02	-15.40	
4	98.825518	0.500537	0.137335	0.022601	0.019665	0.005229	0.002819	0.002260	0.000073	0.000000	0.000000	0.296967	0.186996	100	11.089435	10.518783	10.327580	14.78486	14.02574	13.77113	0.727373	0.689225	0.677402	45.24	9.34	-52.02	-15.40	
5	98.591633	0.659107	0.187650	0.030275	0.026967	0.006268	0.003511	0.002497	0.000049	0.000001	0.000000	0.291002	0.201040	100	11.114568	10.542589	10.350950	14.79688	14.03712	13.78230	0.729487	0.691226	0.679368	37.92	9.46	-50.34	-15.08	
6	96.864066	1.813352	0.537314	0.080854	0.077004	0.013235	0.009050	0.004244	0.000156	0.000000	0.000000	0.405382	0.195343	100	11.287221	10.706118	10.511491	14.87941	14.11522	13.85901	0.744004	0.704969	0.692871	37.23	9.70	-45.53	-15.31	
7	98.217453	0.905096	0.259915	0.040626	0.037026	0.007843	0.004722	0.002977	0.000097	0.000000	0.000000	0.315774	0.208471	100	11.149826	10.575983	10.387374	14.81174	14.05118	13.79611	0.732650	0.694221	0.682310	38.06	9.8722	-43.04	-13.69	
8	98.551765	0.689001	0.196061	0.031205	0.027667	0.006423	0.003643	0.002595	0.000082	0.000001	0.000000	0.287891	0.203666	100	11.119082	10.546864	10.355147	14.79930	14.03941	13.78456	0.729840	0.691561	0.679697	38.65	10.007	-38.50	-13.71	
9	99.422107	0.105834	0.018283	0.005598	0.002429	0.002894	0.000805	0.001665	0.000000	0.000004	0.000000	0.235100	0.205281	100	11.031224	10.463645	10.273447	14.75676	13.99914	13.74501	0.722500	0.684612	0.672869	39.23	10.073	-33.94	-	

„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: 01.04.2024

7:00 AM

To/До: 01.05.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/ Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m³)	GCV / BTC (kWh/m³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m³)	Pressure / Давление (kgf/cm²) (abs)
	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									
01.04.2024	95,3123	2,6832	0,7661	0,1120	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0121	0,7237	0,2349	56,6	<0,10	<0,20	-19,3		0,7046	10,60212	13,86194	
02.04.2024	95,3123	2,6835	0,7661	0,1120	0,1169	0,0154	0,0222	0,0011	0,0122	0,7233	0,2350	56,6	<0,10	<0,20	-19,3		0,7046	10,60220	13,86203	
03.04.2024	95,3115	2,6836	0,7665	0,1121	0,1170	0,0154	0,0222	0,0012	0,0122	0,7234	0,2349	55,6	<0,10	<0,20	-19,2		0,7046	10,60232	13,86209	
04.04.2024	95,3124	2,6825	0,7664	0,1121	0,1171	0,0155	0,0221	0,0012	0,0122	0,7237	0,2348	55,6	<0,10	<0,20	-19,2		0,7046	10,60221	13,86203	
05.04.2024	95,3106	2,6838	0,7664	0,1122	0,1171	0,0155	0,0222	0,0012	0,0123	0,7238	0,2349	55,6	<0,10	<0,20	-19,1		0,7046	10,60237	13,86208	
06.04.2024	95,3119	2,6829	0,7662	0,1121	0,1170	0,0154	0,0222	0,0012	0,0122	0,7240	0,2349	55,6	<0,10	<0,20	-19,1		0,7046	10,60219	13,86195	
07.04.2024	95,3117	2,6830	0,7664	0,1122	0,1171	0,0154	0,0221	0,0012	0,0122	0,7237	0,2350	55,6	<0,10	<0,20	-19,0		0,7046	10,60226	13,86199	
08.04.2024	95,3106	2,6827	0,7659	0,1120	0,1169	0,0155	0,0222	0,0012	0,0123	0,7255	0,2352	55,6	<0,10	<0,20	-19,0		0,7046	10,60192	13,86156	
09.04.2024	95,3119	2,6826	0,7663	0,1121	0,1171	0,0155	0,0221	0,0012	0,0123	0,7240	0,2349	55,6	<0,10	<0,20	-18,9		0,7046	10,60221	13,86197	
10.04.2024	95,3123	2,6824	0,7663	0,1122	0,1171	0,0155	0,0221	0,0012	0,0123	0,7238	0,2348	57,1	<0,10	<0,20	-17,6		0,7046	10,60229	13,86205	
11.04.2024	95,3125	2,6822	0,7662	0,1121	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0123	0,7240	0,2350	57,1	<0,10	<0,20	-17,6		0,7046	10,60213	13,86188	
12.04.2024	95,3102	2,6834	0,7659	0,1122	0,1170	0,0154	0,0221	0,0012	0,0123	0,7253	0,2350	57,1	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60207	13,86170	
13.04.2024	95,3113	2,6822	0,7660	0,1121	0,1170	0,0154	0,0222	0,0012	0,0123	0,7254	0,2349	57,1	<0,10	<0,20	-17,8		0,7046	10,60198	13,86164	
14.04.2024	95,3118	2,6826	0,7661	0,1121	0,1170	0,0155	0,0222	0,0012	0,0124	0,7242	0,2349	57,1	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60218	13,86193	
15.04.2024	95,3125	2,6825	0,7661	0,1120	0,1170	0,0155	0,0222	0,0011	0,0124	0,7237	0,2350	57,1	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60219	13,86197	
16.04.2024	95,3130	2,6825	0,7662	0,1121	0,1170	0,0155	0,0222	0,0012	0,0124	0,7230	0,2349	57,1	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60232	13,86215	
17.04.2024	95,3124	2,6838	0,7660	0,1121	0,1170	0,0155	0,0221	0,0011	0,0124	0,7227	0,2349	59,8	<0,10	<0,20	-17,6		0,7046	10,60241	13,86222	
18.04.2024	95,3122	2,6784	0,7640	0,1117	0,1168	0,0154	0,0221	0,0017	0,0122	0,7323	0,2332	59,8	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60079	13,86044	
19.04.2024	95,3122	2,6776	0,7634	0,1116	0,1167	0,0155	0,0222	0,0017	0,0122	0,7339	0,2330	59,8	<0,10	<0,20	-17,7		0,7045	10,60051	13,86012	
20.04.2024	95,3126	2,6769	0,7634	0,1115	0,1167	0,0156	0,0222	0,0017	0,0123	0,7340	0,2331	59,8	<0,10	<0,20	-17,7		0,7045	10,60042	13,86004	
21.04.2024	95,3136	2,6765	0,7636	0,1118	0,1168	0,0155	0,0222	0,0018	0,0123	0,7331	0,2328	59,8	<0,10	<0,20	-17,8		0,7045	10,60063	13,86033	
22.04.2024	95,3118	2,6773	0,7638	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7340	0,2329	59,8	<0,10	<0,20	-17,8		0,7046	10,60061	13,86019	
23.04.2024	95,3121	2,6769	0,7637	0,1115	0,1167	0,0156	0,0222	0,0016	0,0122	0,7345	0,2330	59,8	<0,10	<0,20	-17,8		0,7045	10,60039	13,85997	
24.04.2024	95,3114	2,6779	0,7640	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0016	0,0122	0,7336	0,2331	60,0	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60069	13,86025	
25.04.2024	95,3111	2,6779	0,7640	0,1118	0,1168	0,0155	0,0222	0,0018	0,0122	0,7337	0,2330	60,0	<0,10	<0,20	-17,7		0,7046	10,60073	13,86026	
26.04.2024	95,3128	2,6768	0,7638	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0122	0,7335	0,2330	60,0	<0,10	<0,20	-17,6		0,7045	10,60058	13,86021	
27.04.2024	95,3113	2,6776	0,7637	0,1116	0,1167	0,0154	0,0222	0,0017	0,0122	0,7347	0,2329	60,0	<0,10	<0,20	-17,6		0,7046	10,60047	13,86002	
28.04.2024	95,3116	2,6768	0,7641	0,1117	0,1168	0,0155	0,0223	0,0017	0,0123	0,7344	0,2328	60,0	<0,10	<0,20	-17,6		0,7046	10,60058	13,86013	
29.04.2024	95,3119	2,6767	0,7639	0,1116	0,1167	0,0155	0,0222	0,0016	0,0122	0,7347	0,2330	60,0	<0,10	<0,20	-17,5		0,7046	10,60044	13,85998	
30.04.2024	95,3102	2,6775	0,7643	0,1117	0,1168	0,0156	0,0221	0,0016	0,0123	0,7350	0,2329	60,0	<0,10	<0,20	-17,4		0,7046	10,60056	13,86001	

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

Date / Дата: 02.05.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From/C: 01.04.2024

7:00 AM

To/До: 01.05.2024

7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulphide/Сероводород (mg/m³)	sulphur in mercaptans / меркаптановая сера (mg/m³)	Water dew point at 3.92 MPa/ Точка росы природного газа по влаге при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure /Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m³)	GCV / ВТС (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									
01.04.2024	94,7959	3,1051	0,9217	0,1327	0,1384	0,0156	0,0223	0,0011	0,0121	0,5861	0,2690	54,6	0,10	<0,20	-22,6		0,7093	10,67958	13,91622	
02.04.2024	94,7951	3,1057	0,9219	0,1327	0,1384	0,0157	0,0224	0,0010	0,0122	0,5858	0,2691	54,6	0,10	<0,20	-22,7		0,7094	10,67972	13,91631	
03.04.2024	94,7944	3,1060	0,9225	0,1328	0,1385	0,0157	0,0224	0,0010	0,0122	0,5855	0,2690	53,8	0,10	<0,20	-22,5		0,7094	10,67995	13,91649	
04.04.2024	94,7951	3,1053	0,9226	0,1329	0,1386	0,0157	0,0223	0,0010	0,0122	0,5854	0,2689	53,8	0,10	<0,20	-22,6		0,7094	10,67993	13,91652	
05.04.2024	94,7921	3,1073	0,9228	0,1331	0,1387	0,0157	0,0224	0,0011	0,0122	0,5854	0,2692	53,8	0,10	<0,20	-22,5		0,7094	10,68025	13,91665	
06.04.2024	94,7923	3,1070	0,9230	0,1330	0,1387	0,0157	0,0224	0,0011	0,0122	0,5854	0,2692	53,8	0,10	<0,20	-22,5		0,7094	10,68019	13,91661	
07.04.2024	94,7920	3,1073	0,9233	0,1331	0,1387	0,0157	0,0223	0,0011	0,0122	0,5849	0,2694	53,8	0,10	<0,20	-22,4		0,7094	10,68029	13,91670	
08.04.2024	95,3247	2,7645	0,8290	0,1217	0,1261	0,0149	0,0211	0,0010	0,0125	0,5367	0,2478	53,8	0,10	<0,20	-22,1		0,7053	10,64016	13,90439	32,95
09.04.2024	96,8148	1,8356	0,5473	0,0812	0,0848	0,0099	0,0144	0,0007	0,0086	0,4068	0,1959	53,8	<0,10	<0,20	-27,8		0,6935	10,51891	13,86288	34,09
10.04.2024	98,0021	1,0584	0,3021	0,0433	0,0474	0,0053	0,0085	0,0005	0,0073	0,3240	0,2011	49,2	<0,10	<0,20	-27,9		0,6841	10,40729	13,80974	34,46
11.04.2024	98,5223	0,7264	0,2019	0,0291	0,0327	0,0038	0,0065	0,0004	0,0071	0,2784	0,1914	49,2	<0,10	<0,20	-28,1		0,6800	10,36378	13,79305	34,82
12.04.2024	99,3032	0,1901	0,0416	0,0055	0,0093	0,0005	0,0031	0,0003	0,0069	0,2402	0,1993	49,2	<0,10	<0,20	-28,2		0,6739	10,28733	13,75336	34,80
13.04.2024	99,4240	0,1059	0,0165	0,0018	0,0056	0,0000	0,0026	0,0003	0,0071	0,2347	0,2015	49,2	<0,10	<0,20	-28,1		0,6729	10,27528	13,74683	34,57
14.04.2024	99,4271	0,1039	0,0159	0,0017	0,0055	0,0000	0,0026	0,0003	0,0072	0,2342	0,2016	49,2	<0,10	<0,20	-28,1		0,6729	10,27506	13,74676	34,75
15.04.2024	99,2487	0,1647	0,0338	0,0043	0,0082	0,0003	0,0029	0,0003	0,0071	0,3288	0,2009	49,2	<0,10	<0,20	-27,2		0,6740	10,27426	13,73410	34,48
16.04.2024	99,3696	0,1037	0,0159	0,0017	0,0056	0,0000	0,0026	0,0003	0,0072	0,2923	0,2011	49,2	<0,10	<0,20	-25,5		0,6732	10,26908	13,73589	33,69
17.04.2024	98,9517	0,4223	0,1096	0,0154	0,0194	0,0019	0,0045	0,0003	0,0074	0,2663	0,2012	64,5	<0,10	<0,20	-23,8		0,6766	10,31873	13,76730	33,80
18.04.2024	99,2162	0,2450	0,0574	0,0078	0,0117	0,0008	0,0034	0,0004	0,0073	0,2504	0,1996	64,5	<0,10	<0,20	-22,3		0,6745	10,29444	13,75600	33,74
19.04.2024	99,4218	0,1059	0,0164	0,0018	0,0056	0,0000	0,0026	0,0004	0,0072	0,2386	0,1997	64,5	<0,10	<0,20	-22,1		0,6729	10,27513	13,74660	33,70
20.04.2024	98,9133	0,4463	0,1173	0,0164	0,0204	0,0019	0,0047	0,0005	0,0073	0,2710	0,2009	64,5	<0,10	<0,20	-21,4		0,6769	10,32187	13,76852	33,62
21.04.2024	98,2403	0,8987	0,2514	0,0361	0,0402	0,0044	0,0075	0,0007	0,0075	0,3115	0,2017	64,5	<0,10	<0,20	-20,9		0,6822	10,38442	13,79837	
22.04.2024	95,9678	2,4076	0,7135	0,1016	0,1069	0,0122	0,0175	0,0012	0,0095	0,4272	0,2350	64,5	<0,10	<0,20	-20,1		0,7002	10,59501	13,89538	33,44
23.04.2024	95,5167	2,7129	0,7941	0,1138	0,1188	0,0137	0,0197	0,0012	0,0097	0,4548	0,2446	64,5	<0,10	<0,20	-20,8		0,7038	10,63416	13,91199	33,57
24.04.2024	95,5456	2,6807	0,7994	0,1141	0,1199	0,0135	0,0192	0,0011	0,0095	0,4476	0,2494	53,9	<0,10	<0,20	-23,5		0,7036	10,63275	13,91118	33,52
25.04.2024	95,7076	2,6370	0,7306	0,1066	0,1109	0,0129	0,0185	0,0012	0,0097	0,4323	0,2327	53,9	<0,10	<0,20	-26,2		0,7020	10,61795	13,90809	33,70
26.04.2024	95,7561	2,5818	0,7324	0,1078	0,1117	0,0132	0,0189	0,0012	0,0103	0,4332	0,2334	53,9	<0,10	<0,20	-26,3		0,7018	10,61463	13,90595	
27.04.2024	95,7337	2,6084	0,7295	0,1068	0,1110	0,0129	0,0187	0,0012	0,0102	0,4337	0,2339	53,9	<0,10	<0,20	-26,8		0,7019	10,61556	13,90632	34,72
28.04.2024	95,6939	2,6537	0,7252	0,1054	0,1100	0,0128	0,0184	0,0012	0,0100	0,4357	0,2337	53,9	<0,10	<0,20	-27,4		0,7020	10,61745	13,90719	33,99
29.04.2024	95,3744	2,8855	0,7695	0,1116	0,1167	0,0135	0,0193	0,0012	0,0104	0,4535	0,2444	53,9	<0,10	<0,20	-27,7		0,7044	10,64311	13,91727	34,25
30.04.2024	95,5562	2,7354	0,7585	0,1102	0,1151	0,0131	0,0187	0,0011	0,0099	0,4408	0,2410	53,9	<0,10	<0,20	-27,7		0,7032	10,63015	13,91224	33,59

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

Date / Дата: 02.05.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

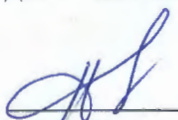
MS Grebeniki GFRMU SHDKRI, / ГИС Гребеники ПЗРГ ШДКРИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

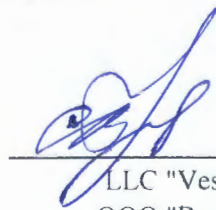
From/C: 01.04.2024 07:00:00 To/До: 01.05.2024 07:00:00

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 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 / BTC (KWh/m ³)°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m ³)°C	Pressure / Давление (Kgf/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄ +	N ₂	CO ₂									
01.04.2024																				
02.04.2024																				
03.04.2024																				
04.04.2024																				
05.04.2024																				
06.04.2024																				
07.04.2024																				
08.04.2024																				
09.04.2024																				
10.04.2024																				
11.04.2024																				
12.04.2024																				
13.04.2024																				
14.04.2024																				
15.04.2024																				
16.04.2024																				
17.04.2024																				
18.04.2024																				
19.04.2024																				
20.04.2024																				
21.04.2024																				
22.04.2024	94,5311	3,3805	0,8738	0,1471	0,1501	0,0167	0,0239	0,0000	0,0137	0,5617	0,3014				-20,3		0,7111	10,69998	13,92480	34,08
23.04.2024	92,1497	4,3112	1,3233	0,2907	0,1906	0,0554	0,0705	0,0000	0,0638	1,0749	0,4699	93			-10,7	-17,3	0,7331	10,85980	13,91994	33,17
24.04.2024	92,1612	4,3051	1,3744	0,2818	0,1885	0,0565	0,0703	0,0000	0,0999	1,0032	0,4591		<0,1	<0,2	-10,0		0,7341	10,88737	13,94590	33,61
25.04.2024	93,9609	3,6374	1,1521	0,1603	0,1629	0,0187	0,0267	0,0000	0,0233	0,5281	0,3296				-14,3		0,7169	10,77480	13,96542	33,90
26.04.2024	94,0094	3,6214	1,1410	0,1589	0,1623	0,0185	0,0266	0,0000	0,0168	0,5179	0,3272				-15,2		0,7164	10,77007	13,96449	34,23
27.04.2024	94,1530	3,5392	1,0858	0,1564	0,1597	0,0183	0,0262	0,0000	0,0163	0,5273	0,3178				-16,2		0,7151	10,75356	13,95590	34,95
28.04.2024	94,1583	3,5414	1,0728	0,1562	0,1598	0,0182	0,0263	0,0000	0,0162	0,5314	0,3194				-17,2		0,7150	10,75109	13,95371	35,17
29.04.2024	94,1251	3,5611	1,0868	0,1569	0,1604	0,0184	0,0264	0,0000	0,0162	0,5264	0,3223	47			-17,7	-14,5	0,7153	10,75537	13,95617	34,46
30.04.2024	94,1341	3,5528	1,0917	0,1567	0,1604	0,0184	0,0264	0,0000	0,0165	0,5194	0,3236				-18,1		0,7153	10,75617	13,95723	33,90

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

Date / Дата : 02.05.2024


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


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

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

From/C: 01.04.2024

07:00:00

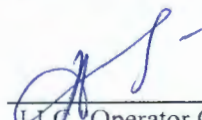
To/До: 01.05.2024

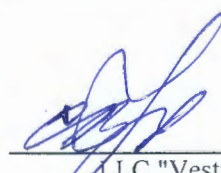
07:00:00

Date/Дата	Gas composition /Состав газа(mol%)											Oxygen component /Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide /Сероводород / mgr m ³	sulphur in mercaptans /Меркаптановая сера / mgr 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 / BTC (KWh/m ³)°C	Wobbe index / Индекс Воббе (KWh/m ³)°C	Pressure / Давление (Kgf/cm ²)
	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	n-C ₄ H ₁₀	i-C ₄ H ₁₀	n-C ₅ H ₁₂	i-C ₅ H ₁₂	neo-C ₅ H ₁₂	C ₆ H ₁₄₊	N ₂	CO ₂									
01.04.2024	95,0439	2,9239	0,8813	0,1224	0,1290	0,0142	0,0203	0,0000	0,0119	0,5915	0,2616	78			-22,5	-15,9	0,7072	10,65342	13,90250	52,18
02.04.2024	95,0457	2,9233	0,8804	0,1216	0,1284	0,0140	0,0199	0,0000	0,0112	0,5943	0,2612				-23,0		0,7071	10,65220	13,90155	54,49
03.04.2024	94,9970	2,9640	0,8893	0,1227	0,1297	0,0141	0,0202	0,0000	0,0109	0,5893	0,2628				-23,7		0,7075	10,65766	13,90493	54,52
04.04.2024	94,9697	2,9866	0,8953	0,1239	0,1308	0,0144	0,0205	0,0000	0,0112	0,5853	0,2623				-23,4		0,7078	10,66167	13,90779	53,00
05.04.2024	94,9277	3,0167	0,9033	0,1254	0,1322	0,0147	0,0209	0,0000	0,0116	0,5830	0,2645				-23,4		0,7081	10,66629	13,91024	52,14
06.04.2024	94,8916	3,0437	0,9082	0,1261	0,1328	0,0149	0,0212	0,0000	0,0120	0,5819	0,2676				-22,0		0,7084	10,66954	13,91162	52,16
07.04.2024	94,8821	3,0511	0,9112	0,1264	0,1332	0,0149	0,0212	0,0000	0,0119	0,5785	0,2695				-21,8		0,7085	10,67091	13,91245	51,29
08.04.2024	94,8176	3,0952	0,9246	0,1290	0,1355	0,0155	0,0219	0,0000	0,0126	0,5741	0,2740	45			-22,6		0,7091	10,67816	13,91619	50,60
09.04.2024	94,7334	3,1515	0,9415	0,1316	0,1380	0,0160	0,0225	0,0000	0,0131	0,5722	0,2802				-22,7		0,7098	10,68645	13,91991	50,03
10.04.2024	94,6865	3,1845	0,9521	0,1331	0,1397	0,0160	0,0227	0,0000	0,0134	0,5693	0,2827				-22,6	-17,5	0,7102	10,69161	13,92268	49,72
11.04.2024	94,6518	3,2092	0,9603	0,1343	0,1409	0,0161	0,0227	0,0000	0,0134	0,5673	0,2840		<0,1	<0,2	-22,5		0,7105	10,69548	13,92485	49,83
12.04.2024	94,6964	3,1771	0,9510	0,1330	0,1396	0,0160	0,0225	0,0000	0,0133	0,5701	0,2810				-22,8		0,7101	10,69079	13,92244	50,01
13.04.2024	94,6614	3,2019	0,9589	0,1340	0,1406	0,0162	0,0228	0,0000	0,0134	0,5685	0,2823				-22,6		0,7104	10,69464	13,92456	49,62
14.04.2024	94,6328	3,2235	0,9646	0,1345	0,1412	0,0161	0,0227	0,0000	0,0133	0,5685	0,2828				-22,0		0,7106	10,69733	13,92595	49,41
15.04.2024	94,5742	3,2604	0,9772	0,1363	0,1430	0,0163	0,0230	0,0000	0,0133	0,5699	0,2864	43			-22,0		0,7111	10,70261	13,92806	49,80
16.04.2024	94,4561	3,3268	1,0278	0,1437	0,1479	0,0165	0,0237	0,0000	0,0132	0,5484	0,2959				-22,1	-16,5	0,7123	10,71996	13,93864	50,16
17.04.2024	94,3637	3,3800	1,0646	0,1481	0,1510	0,0169	0,0243	0,0000	0,0135	0,5352	0,3027				-22,3		0,7133	10,73257	13,94604	49,70
18.04.2024	94,3389	3,4143	1,0471	0,1490	0,1520	0,0170	0,0245	0,0000	0,0137	0,5368	0,3067				-22,5		0,7134	10,73258	13,94511	50,45
19.04.2024	94,3944	3,4144	0,9872	0,1484	0,1515	0,0169	0,0242	0,0000	0,0138	0,5440	0,3052				-22,3		0,7127	10,72241	13,93883	50,52
20.04.2024	94,5607	3,3278	0,9196	0,1449	0,1479	0,0166	0,0236	0,0000	0,0135	0,5491	0,2963				-22,3		0,7111	10,70356	13,92933	49,09
21.04.2024	94,4452	3,4307	0,9140	0,1484	0,1515	0,0168	0,0240	0,0000	0,0135	0,5523	0,3036				-22,3		0,7119	10,71153	13,93204	49,39
22.04.2024	94,3812	3,4837	0,9117	0,1511	0,1541	0,0171	0,0244	0,0000	0,0138	0,5535	0,3094	45			-22,0	-15,3	0,7124	10,71609	13,93333	48,23
23.04.2024	94,3359	3,4780	0,9659	0,1512	0,1541	0,0171	0,0245	0,0000	0,0138	0,5503	0,3092				-20,5		0,7130	10,72445	13,93844	47,86
24.04.2024	94,2813	3,4773	1,0286	0,1512	0,1542	0,0173	0,0246	0,0000	0,0138	0,5427	0,3090				-20,1		0,7137	10,73497	13,94528	47,74
25.04.2024	94,2356	3,4713	1,0932	0,1509	0,1539	0,0170	0,0247	0,0000	0,0137	0,5311	0,3086				-19,0		0,7143	10,74554	13,95270	47,66
26.04.2024	94,2463	3,4642	1,0949	0,1506	0,1535	0,0170	0,0246	0,0000	0,0137	0,5273	0,3079		<0,1	<0,2	-20,8		0,7143	10,74552	13,95329	47,54
27.04.2024	94,2727	3,4610	1,0645	0,1506	0,1535	0,0170	0,0246	0,0000	0,0137	0,5350	0,3074				-19,1		0,7139	10,73982	13,94924	47,47
28.04.2024	94,2872	3,4559	1,0515	0,1505	0,1535	0,0171	0,0246	0,0000	0,0137	0,5389	0,3071				-19,2		0,7137	10,73697	13,94722	47,38
29.04.2024	94,2933	3,4495	1,0577	0,1501	0,1531	0,0170	0,0246	0,0000	0,0137	0,5345	0,3065	53			-18,8		0,7137	10,73778	13,94833	47,28
30.04.2024	94,2974	3,4433	1,0666	0,1498	0,1527	0,0170	0,0245	0,0000	0,0137	0,5292	0,3058				-18,6	-15,4	0,7137	10,73911	13,94988	47,19

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

Date / Дата : 02.05.2024


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


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