

RAPORT LUNAR DE CALITATE

Start period:				01-05-24																							
Sfârșit period:				31-05-24																							
Ziua	Compoziția chimică medie															PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții normale de referință (25/0°C - 1.01325 bar)	PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (15/15°C - 1.01325 bar)	Puterea calorică superioară în condiții standard de referință (25/0°C - 1.01325 bar)	Indicele Wobbe la condițiile 25/0°C	Indicele Wobbe la condițiile 15/15°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 presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocarburilor H2C4 la presiunea din conductă
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Decan	Bioxid de carbon	Suma													
	[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	95.838373	2.555232	0.702828	0.106910	0.103080	0.017831	0.012313	0.005920	0.000225	0.000000	0.000000	0.425311	0.231977	100	11.386944	10.800564	10.604209	14.92506	14.15841	13.90143	0.752584	0.713091	0.700852	37.02	11.28	-51.05	-15.50
2	96.400729	2.153307	0.600714	0.091985	0.088889	0.015827	0.010833	0.005600	0.000214	0.000000	0.000000	0.436266	0.228276	100	11.330570	10.747171	10.551793	14.89715	14.13200	13.87549	0.747945	0.708700	0.696537	38.34	11.08	-46.03	-10.04
3	98.882123	0.470156	0.122590	0.020970	0.017565	0.005177	0.002592	0.002397	0.000142	0.000000	0.000000	0.267234	0.209054	100	11.084379	10.513993	10.322876	14.78147	14.02257	13.76798	0.727043	0.688912	0.677094	37.85	11.353	-51.51	-14.80
4	98.326336	0.841184	0.225697	0.036174	0.032420	0.007378	0.004274	0.002964	0.000130	0.000000	0.000000	0.311654	0.211789	100	11.136339	10.563206	10.371191	14.80402	14.04387	13.78894	0.731641	0.693265	0.681372	37.64	11.088	-49.22	-13.38
5	98.203689	0.930780	0.249290	0.039582	0.035771	0.007882	0.004652	0.003100	0.000135	0.000000	0.000000	0.309168	0.215951	100	11.149611	10.575778	10.383533	14.81098	14.05045	13.79540	0.732697	0.694266	0.682355	36.72	11.34	-48.56	-12.20
6	97.711219	1.256525	0.333995	0.051960	0.048084	0.009647	0.005994	0.003580	0.000143	0.000000	0.000000	0.359604	0.219249	100	11.192381	10.616285	10.423300	14.82741	14.06599	13.81066	0.736694	0.698409	0.686072	38.02	11.28	-46.07	-12.66
7	97.173620	1.605353	0.441449	0.067758	0.063716	0.011999	0.007816	0.004204	0.000170	0.000000	0.000000	0.400677	0.223238	100	11.243927	10.665105	10.471227	14.84992	14.08729	13.83158	0.741242	0.702355	0.690303	38.27	11.633	-43.98	-13.06
8	97.321781	1.512146	0.427118	0.065608	0.061465	0.011674	0.007567	0.004158	0.000153	0.000002	0.000000	0.363551	0.224777	100	11.236374	10.657954	10.464207	14.85045	14.08780	13.83208	0.740195	0.701363	0.689328	38.16	11.401	-42.84	-14.11
9	97.588707	1.335110	0.376717	0.058434	0.054943	0.010744	0.006856	0.003927	0.000165	0.000000	0.000000	0.341952	0.222895	100	11.211621	10.634511	10.441192	14.83989	14.07781	13.82227	0.737986	0.699272	0.687274	36.76	11.607	-41.53	-13.58
10	97.419804	1.469019	0.405204	0.062475	0.058422	0.011223	0.007210	0.003992	0.000156	0.000000	0.000000	0.341567	0.220928	100	11.230114	10.652028	10.458390	14.85077	14.08811	13.83239	0.739338	0.700552	0.688531	37.74	11.524	-39.42	-12.61
11	97.123115	1.668530	0.462883	0.070964	0.066808	0.012500	0.008190	0.004338	0.000178	0.000000	0.000000	0.357342	0.225152	100	11.259294	10.679665	10.485521	14.86412	14.10075	13.84480	0.741850	0.702931	0.690868	36.92	11.893	-37.04	-7.70
12	96.175091	2.386027	0.625233	0.094343	0.091145	0.015819	0.010910	0.005269	0.000192	0.000000	0.000000	0.381366	0.214605	100	11.359156	10.774255	10.578382	14.91912	14.12582	13.89593	0.749512	0.710183	0.697994	37.98	11.59	-39.36	-14.48
13	96.104026	2.447113	0.630800	0.094959	0.091450	0.015798	0.010889	0.005159	0.000187	0.000000	0.000000	0.384246	0.215373	100	11.364966	10.779758	10.583784	14.92184	14.15539	13.89846	0.750005	0.710650	0.698453	37.75	11.89	-40.29	-13.95
14	98.327147	0.870688	0.223630	0.035753	0.032532	0.007353	0.004314	0.002953	0.000083	0.000002	0.000000	0.289799	0.205745	100	11.141461	10.568063	10.375599	14.81124	14.05071	13.79565	0.731601	0.693227	0.681334	37.75	12.06	-40.72	-12.99
15	97.569080	1.600854	0.188850	0.015286	0.012538	0.003929	0.001916	0.001764	0.000047	0.000000	0.000000	0.318531	0.287205	100	11.172243	10.597208	10.407591	14.80778	14.04073	13.79240	0.735992	0.697386	0.685421	38.29	12.126	-40.10	-12.22
16	96.721409	2.337171	0.219683	0.008585	0.006480	0.002566	0.001119	0.001184	0.000000	0.000000	0.000000	0.349445	0.352359	100	11.224331	10.646537	10.452997	14.81953	14.05847	13.80328	0.741694	0.702784	0.690725	38.20	12.216	-38.48	-13.24
17	95.354706	3.394563	0.326136	0.012758	0.011109	0.002901	0.001581	0.001140	0.000013	0.000000	0.000000	0.460303	0.434790	100	11.311717	10.729285	10.534231	14.83691	14.07485	13.81938	0.751524	0.712091	0.699870	35.57	12.17	-37.54	-15.31
18	93.040874	1.320471	0.457517	0.005420	0.005311	0.000922	0.000661	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000	0.498824	0.570368	100	11.479647	10.888324	10.690359	14.89940	14.13394	13.87741	0.765524	0.727238	0.714753	31.66	12.296	-38.33	-18.88
19	95.157777	3.294983	0.627602	0.074452	0.071449	0.012238	0.008459	0.003908	0.000126	0.000000	0.000000	0.409107	0.339899	100	11.406463	10.819043	10.622348	14.91632	14.15009	13.89326	0.756052	0.716375	0.704078	33.04	12.426	-38.89	-16.28
20	95.979215	2.413633	0.736698	0.110817	0.106460	0.018253	0.012693	0.005956	0.000250	0.000000	0.000000	0.369071	0.246955	100	11.387389	10.800989	10.604626	14.92979	14.16290	13.90584	0.752166	0.712695	0.700462	34.61	12.573	-41.01	-13.62
21	97.001197	1.739924	0.516904	0.077927	0.074018	0.013738	0.009255	0.004622	0.000179	0.000000	0.000000	0.331089	0.231147	100	11.280903	10.700136	10.505617	14.87859	14.11445	13.85825	0.743254	0.704259	0.692173	32.86	12.33	-41.17	-12.65
22	99.396944	0.114826	0.021012	0.005870	0.002782	0.002927	0.000854	0.001684	0.000000	0.000010	0.000000	0.247894	0.205197	100	11.031214	10.463634	10.273437	14.75498	13.99745	13.74335	0.722674	0.684776	0.673030	33.49	12.614	-40.12	-8.10
23	99.256233	0.190289	0.043378	0.009273	0.005936	0.003480	0.001231	0.003864	0.000008	0.000000	0.000000	0.247893	0.201412	100	11.043677	10.475441	10.285028	14.76282	14.00488	13.75065	0.723538	0.685594	0.673834	33.85	12.187	-36.35	-8.17
24	95.798179	1.096612	0.313055	0.049712	0.044904	0.009911	0.005885	0.003874	0.000183	0.000000	0.000000	0.585075	0.304710	100	11.139678	10.566505	10.374429	14.74874	14.09138	13.73741	0.737604	0.698913	0.686922	31.95	12.816	-38.88	-10.04
25	96.977848	0.214469	0.043788	0.018123	0.006946	0.007610	0.002271	0.004026	0.000270	0.000160	0.000000	2.007183	0.717306	100	10.798982	10.243326	10.057152	14.27476	13.54187	13.29605	0.739947	0.701142	0.689117	31.91	12.823	-33.13	-10.74
26	96.313679	1.176834	0.335545	0.058875	0.050863	0.012881	0.007156	0.005294	0.000294	0.000380	0.000000	1.469201	0.568998	100	11.029136	10.461440	10.271284	14.51113	13.76595	13.51608	0.746884	0.707705	0.695563	32.54	13.00	-30.56	-10.15
27	95.348156	2.812008	0.838112	0.129387	0.126517	0.022151	0.015627	0.007704	0.000372	0.000000	0.000000	0.437696	0.262290	100	11.440980	10.851736	10.654443	14.94730	14.17945	13.92109	0.761789	0.721805	0.709413	33.60	12.842	-30.33	-12.96
28	95.143112	2.958939	0.869917	0.133628	0.131122	0.022933	0.016230	0.007854	0.000360	0.000000	0.000000	0.442372	0.273533	100	11.459539	10.869311	10.671696	14.95475	14.18650	13.92901	0.759186	0.719341	0.706992	32.54	12.959	-33.79	-14.04
29	94.903212	3.067781	0.928562	0.143377	0.141895	0.025223	0.017958	0.008725	0.000527	0.000000	0.000000	0.470040	0.292700	100	11.480099	10.888776	10.698084	14.95855	14.19007	13.93252	0.761526	0.721557	0.709169	33.63	13.03	-36.79	-13.68
30	94.880660	3.069905	0.944150	0.144900	0.142097	0.024818	0.017560	0.008432	0.000515	0.000000	0.000000	0.470454	0.296510	100	11.482437	10.890989	10.692977	14.95901	14.19051	13.93295	0.761789	0.721805	0.709413	33.80	13.16	-39.71	-13.99
31	94.966223	3.020801	0.925669	0.141382	0.137854	0.024024	0.016925	0.008149	0.000408	0.000000	0.000000	0.463292	0.295273	100	11.473608	10.882628	10.684769	14.9553	14.1870	13.9295	0.760996	0.721054	0.708676	33.63	13.31	-42.05	-14.00

CIPÎȘCIUC Dmitrii

1

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

From/C: 01.05.2024

7:00:00

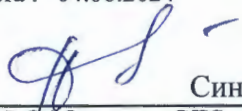
To/До: 01.06.2024

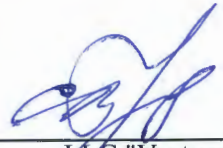
7:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%0											Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mg/m ³	sulphur in mercaptans / Меркаптаноная сера / mg/m ³	Water dewpoint at 3,92 MPa / Точка росы природного газа по валате 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									
01.05.2024	94,1508	3,5405	1,1017	0,1543	0,1587	0,0179	0,0258	0,0000	0,0164	0,5111	0,3228				-18,6		0,7152	10,75640	13,95856	33,96
02.05.2024	94,2739	3,4535	1,0944	0,1492	0,1541	0,0171	0,0249	0,0000	0,0157	0,5065	0,3107				-18,9		0,7142	10,74718	13,95628	34,07
03.05.2024	94,2756	3,4495	1,0992	0,1494	0,1542	0,0171	0,0248	0,0000	0,0155	0,5061	0,3086				-17,4		0,7142	10,74779	13,9571	34,39
04.05.2024																				
05.05.2024																				
06.05.2024																				
07.05.2024																				
08.05.2024																				
09.05.2024																				
10.05.2024																				
11.05.2024																				
12.05.2024																				
13.05.2024																				
14.05.2024																				
15.05.2024																				
16.05.2024																				
17.05.2024																				
18.05.2024																				
19.05.2024																				
20.05.2024																				
21.05.2024																				
22.05.2024																				
23.05.2024																				
24.05.2024																				
25.05.2024																				
26.05.2024																				
27.05.2024																				
28.05.2024																				
29.05.2024																				
30.05.2024																				
31.05.2024																				

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

Date / Дата : 04.06.2024


 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 АТИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From/C: 01.05.2024

7:00:00

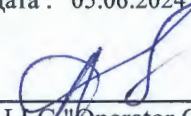
To/До: 01.06.2024

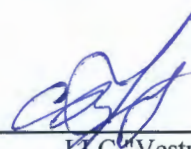
7:00:00

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 аляге 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									
01.05.2024	94,2897	3,4391	1,0845	0,1495	0,1525	0,0169	0,0245	0,0000	0,0137	0,5242	0,3054				-18,3		0,7139	10,74194	13,95215	47,20
02.05.2024	94,2833	3,4318	1,1045	0,1492	0,1522	0,0169	0,0245	0,0000	0,0137	0,5190	0,3049				-18,1		0,7140	10,74490	13,95454	47,00
03.05.2024	94,2653	3,4418	1,1112	0,1496	0,1526	0,0169	0,0245	0,0000	0,0137	0,5188	0,3056				-19,4		0,7142	10,74688	13,95554	47,86
04.05.2024	94,1034	3,5519	1,1430	0,1544	0,1572	0,0176	0,0254	0,0000	0,0141	0,5163	0,3167				-20,1		0,7156	10,76229	13,96235	49,05
05.05.2024	94,1154	3,5354	1,1460	0,1557	0,1583	0,0180	0,0257	0,0000	0,0148	0,5154	0,3153				-20,7		0,7156	10,76277	13,96298	48,49
06.05.2024	94,1228	3,5288	1,1387	0,1565	0,1591	0,0182	0,0261	0,0000	0,0152	0,5174	0,3172	59			-20,7		0,7155	10,76141	13,96162	49,12
07.05.2024	94,0550	3,5825	1,1470	0,1569	0,1602	0,0180	0,0261	0,0000	0,0155	0,5153	0,3235				-20,2	-17,3	0,7160	10,76684	13,96374	52,05
08.05.2024	93,9998	3,6283	1,1482	0,1590	0,1624	0,0183	0,0262	0,0000	0,0154	0,5136	0,3288				-20,6		0,7164	10,77138	13,96547	52,68
09.05.2024	93,9436	3,6698	1,1649	0,1593	0,1630	0,0183	0,0264	0,0000	0,0156	0,5074	0,3317		<0,1	<0,2	-20,6		0,7169	10,77784	13,96931	53,50
10.05.2024	93,9740	3,6370	1,1720	0,1600	0,1638	0,0185	0,0266	0,0000	0,0157	0,5058	0,3266				-20,6		0,7168	10,77758	13,97032	53,82
11.05.2024	93,7781	3,7366	1,2503	0,1680	0,1710	0,0196	0,0281	0,0000	0,0164	0,4999	0,3320				-20,5		0,7187	10,80207	13,98366	54,71
12.05.2024	93,5706	3,8749	1,2897	0,1742	0,1766	0,0205	0,0291	0,0000	0,0170	0,4983	0,3491				-20,8		0,7204	10,82089	13,99114	55,89
13.05.2024	93,7193	3,8103	1,2169	0,1690	0,1721	0,0197	0,0280	0,0000	0,0170	0,5090	0,3387				-21,6	-16,6	0,7189	10,80173	13,98111	55,46
14.05.2024	93,6470	3,8934	1,1846	0,1708	0,1737	0,0198	0,0282	0,0000	0,0170	0,5145	0,3510	35			-21,3		0,7192	10,80232	13,97846	53,53
15.05.2024	94,5692	3,2339	0,9278	0,1422	0,1408	0,0167	0,0242	0,0000	0,0141	0,5904	0,3407				-21,3		0,7113	10,68689	13,90656	52,38
16.05.2024	92,0180	4,2094	0,9829	0,2005	0,1255	0,0457	0,0570	0,0000	0,0746	1,2685	1,0179	54			-11,8		0,7329	10,68406	13,69592	51,51
17.05.2024	91,4904	4,3965	1,0945	0,2056	0,1278	0,0475	0,0580	0,0000	0,0959	1,2867	1,1971				-7,3		0,7383	10,70634	13,67413	53,44
18.05.2024	91,6198	4,3228	1,0547	0,1999	0,1249	0,0466	0,0570	0,0000	0,0980	1,2746	1,2017				-5,5		0,7373	10,69348	13,66730	56,55
19.05.2024	91,6421	4,2985	1,0735	0,1980	0,1230	0,0457	0,0559	0,0000	0,0962	1,2643	1,2028				-4,3		0,7371	10,69328	13,66822	56,79
20.05.2024	91,6199	4,2928	1,0978	0,2021	0,1255	0,0463	0,0566	0,0000	0,0972	1,2670	1,1948	72			-2,8		0,7375	10,69945	13,67291	55,84
21.05.2024	91,9350	4,1960	1,0498	0,1981	0,1233	0,0456	0,0560	0,0000	0,0999	1,2672	1,0291				-2,1	2,6	0,7344	10,70066	13,70349	51,24
22.05.2024	91,9240	4,1861	1,0592	0,1995	0,1241	0,0477	0,0581	0,0001	0,1031	1,2616	1,0365		<0,1	<0,2	-0,4		0,7347	10,70422	13,70484	39,35
23.05.2024	91,8865	4,2011	1,0644	0,1964	0,1232	0,0458	0,0562	0,0000	0,1212	1,2772	1,0280				1,3		0,7352	10,71033	13,70800	38,52
24.05.2024	92,3398	4,1199	1,1173	0,1924	0,1389	0,0405	0,0505	0,0000	0,1029	1,0732	0,8246				1,9		0,7314	10,74641	13,79063	38,79
25.05.2024	93,3237	4,0439	1,3063	0,1770	0,1797	0,0207	0,0296	0,0000	0,0347	0,5147	0,3697				0,1		0,7225	10,84118	13,99652	38,67
26.05.2024	92,3269	4,1642	1,1335	0,1867	0,1380	0,0364	0,0469	0,0000	0,0528	1,0554	0,8592				-2,5		0,7304	10,72747	13,77549	38,98
27.05.2024	91,9167	4,2068	1,0670	0,1920	0,1221	0,0440	0,0545	0,0000	0,0927	1,2616	1,0426	35			-2,3	-3,8	0,7343	10,69795	13,70021	38,51
28.05.2024	91,8949	4,2092	1,0900	0,1950	0,1236	0,0441	0,0543	0,0001	0,0978	1,2659	1,0251				-0,4		0,7347	10,70606	13,70749	37,64
29.05.2024	93,1784	4,0544	1,3361	0,1797	0,1764	0,0238	0,0325	0,0000	0,0482	0,5539	0,4166				-3,7		0,7242	10,84467	13,98491	38,54
30.05.2024	93,3574	3,9974	1,3625	0,1785	0,1814	0,0209	0,0298	0,0000	0,0193	0,4929	0,3599				-9,7		0,7223	10,84446	14,00290	38,71
31.05.2024	93,3870	3,9734	1,3644	0,1783	0,1813	0,0209	0,0298	0,0000	0,0180	0,4911	0,3558				-12,7		0,7221	10,84294	14,00304	38,57

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

Date / Дата : 05.06.2024


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


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

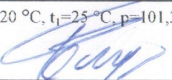
MS (GFRMU, GDS) Oleksiivka / ГИС (ПЗГР, ГРС) Алексеевка
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНЫЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

From / C: 01.05.2024 7:00 AM To / До: 01.06.2024 7:00 AM

Date / Дата	Gas composition / Состав газа (mol %)											oxygen content / Кислород (ppm molar)	hydrogen sulfide / Сероводород (mg/m ³)	sulphur in mercaptans / Меркаптано-вая сера (mg/m ³)	Water Dew Point at 3.92 MPa / Точка росы природного газа по влаге при 3.92 MPa (абс) (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы углеводородов при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / BTC (kWh/m ³)	Wobbe index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	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									
01.05.2024	94,1729	3,5521	1,0412	0,1565	0,1600	0,0190	0,0264	0,0012	0,0169	0,5384	0,3154	-	-	-	-18,6	-	0,7148	10,74771	13,95151	35,01
02.05.2024	94,1496	3,5624	1,0575	0,1556	0,1606	0,0189	0,0264	0,0011	0,0171	0,5312	0,3196	-	-	-	-17,5	-	0,7151	10,75133	13,95362	34,25
03.05.2024	94,1486	3,5705	1,0496	0,1556	0,1605	0,0186	0,0262	0,0010	0,0174	0,5295	0,3225	-	-	-	-19,5	-	0,7150	10,75049	13,95281	34,75
04.05.2024	94,1783	3,5564	1,0439	0,1534	0,1585	0,0186	0,0261	0,0017	0,0173	0,5253	0,3205	-	-	-	-19,3	-	0,7148	10,74837	13,95254	34,75
05.05.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7148	10,74837	13,95254	-
06.05.2024	94,2191	3,5364	1,0254	0,1522	0,1576	0,0179	0,0255	0,0014	0,0172	0,5296	0,3177	-	-	-	-17,6	-9,8	0,7143	10,74273	13,94938	34,46
07.05.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7143	10,74273	13,94938	-
08.05.2024	94,3239	3,4696	1,0057	0,1478	0,1543	0,0168	0,0240	0,0008	0,0170	0,5308	0,3093	69	-	-	-18,8	-	0,7134	10,73241	13,94508	34,55
09.05.2024	94,3564	3,4506	0,9931	0,1476	0,1532	0,0173	0,0247	0,0013	0,0166	0,5324	0,3068	-	-	-	-18,3	-	0,7131	10,72916	13,94353	34,73
10.05.2024	94,3154	3,4633	1,0203	0,1490	0,1546	0,0176	0,0247	0,0012	0,0165	0,5307	0,3067	-	0,006	0,153	-18,8	-	0,7136	10,73518	13,94712	33,90
11.05.2024	94,2336	3,5070	1,0437	0,1525	0,1579	0,0181	0,0257	0,0011	0,0163	0,5346	0,3095	-	-	-	-19,0	-	0,7143	10,74346	13,95072	34,51
12.05.2024	94,1747	3,5375	1,0627	0,1559	0,1604	0,0186	0,0261	0,0015	0,0163	0,5342	0,3121	-	-	-	-19,7	-	0,7149	10,75031	13,95409	34,25
13.05.2024	94,1190	3,5679	1,0786	0,1583	0,1634	0,0187	0,0252	0,0011	0,0164	0,5357	0,3157	-	-	-	-18,3	-10,8	0,7154	10,75552	13,95613	34,78
14.05.2024	94,0115	3,6355	1,1035	0,1628	0,1667	0,0191	0,0271	0,0014	0,0168	0,5328	0,3228	-	-	-	-18,8	-	0,7163	10,76695	13,96153	34,00
15.05.2024	93,9003	3,7131	1,1276	0,1654	0,1698	0,0197	0,0278	0,0012	0,0171	0,5301	0,3279	66	-	-	-19,0	-	0,7172	10,77829	13,96725	34,17
16.05.2024	93,7128	3,8459	1,1573	0,1710	0,1748	0,0206	0,0286	0,0022	0,0182	0,5288	0,3398	-	-	-	-18,7	-	0,7188	10,79581	13,97494	34,38
17.05.2024	93,7133	3,8534	1,1496	0,1696	0,1735	0,0204	0,0285	0,0023	0,0182	0,5313	0,3399	-	-	-	-18,0	-	0,7187	10,79429	13,97377	33,97
18.05.2024	93,5497	3,9664	1,1849	0,1735	0,1775	0,0205	0,0289	0,0013	0,0179	0,5265	0,3529	-	-	-	-19,7	-	0,7200	10,80931	13,98031	34,08
19.05.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7200	10,80931	13,98031	-
20.05.2024	93,4424	4,0501	1,1930	0,1757	0,1801	0,0211	0,0294	0,0014	0,0183	0,5248	0,3637	-	-	-	-19,5	-	0,7209	10,81776	13,98322	34,47
21.05.2024	93,4565	4,0356	1,1998	0,1751	0,1794	0,0209	0,0293	0,0011	0,0184	0,5221	0,3618	61	-	-	-19,5	-9,4	0,7208	10,81768	13,98385	34,38
22.05.2024	93,4353	4,0506	1,2012	0,1763	0,1811	0,0212	0,0296	0,0011	0,0184	0,5225	0,3627	-	-	-	-20,7	-	0,7210	10,81977	13,98481	34,80
23.05.2024	93,5016	3,9788	1,2165	0,1792	0,1826	0,0216	0,0302	0,0014	0,0187	0,5158	0,3536	-	-	-	-19,7	-	0,7207	10,81970	13,98726	33,89
24.05.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7207	10,81970	13,98726	-
25.05.2024	93,4958	3,9922	1,2032	0,1819	0,1846	0,0219	0,0307	0,0016	0,0190	0,5123	0,3568	-	-	-	-19,1	-	0,7208	10,82023	13,98739	34,62
26.05.2024	93,3871	4,0613	1,2394	0,1832	0,1863	0,0221	0,0308	0,0012	0,0193	0,5035	0,3658	-	-	-	-19,5	-	0,7217	10,83200	13,99336	34,17
27.05.2024	93,3942	4,0658	1,2361	0,1814	0,1856	0,0202	0,0285	0,0009	0,0192	0,5016	0,3665	-	-	-	-19,0	-13,0	0,7215	10,83001	13,99236	34,24
28.05.2024	93,2630	4,1568	1,2577	0,1852	0,1888	0,0219	0,0307	0,0011	0,0192	0,4994	0,3762	-	0,027	0,223	-19,2	-	0,7227	10,84253	13,99780	34,46
29.05.2024	93,2389	4,1696	1,2665	0,1861	0,1894	0,0217	0,0307	0,0012	0,0194	0,5001	0,3764	59	-	-	-19,7	-	0,7229	10,84517	13,99915	33,88
30.05.2024	93,2020	4,1932	1,2774	0,1869	0,1912	0,0219	0,0307	0,0011	0,0196	0,4986	0,3774	-	-	-	-19,6	-	0,7232	10,84946	14,00154	34,31
31.05.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7232	10,84946	14,00154	-

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

Date / Дата: 03.06.2024

 Роман БАНДУРАК

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

 Вячеслав МАЛЯРЧУК

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"



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

From/C: 01.05.2024 7:00 AM To/До: 01.06.2024 7:00 AM

From/C:	01.05.2024 7:00 AM To/До: 01.06.2024 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										
01.05.2024	95,5751	2,7220	0,7556	0,1099	0,1149	0,0130	0,0187	0,0011	0,0097	0,4397	0,2403	53,6	<0,10	<0,20	-27,7		0,7031	10,62862	13,91166		
02.05.2024	95,6617	2,6545	0,7441	0,1085	0,1132	0,0130	0,0187	0,0012	0,0099	0,4380	0,2372	53,6	<0,10	<0,20	-27,2		0,7024	10,62140	13,90843		
03.05.2024	95,8010	2,5456	0,7263	0,1066	0,1107	0,0131	0,0187	0,0012	0,0100	0,4349	0,2319	53,6	<0,10	<0,20	-26,4		0,7014	10,61013	13,90351		
04.05.2024	95,7621	2,5925	0,7226	0,1057	0,1100	0,0129	0,0185	0,0011	0,0096	0,4339	0,2311	53,6	<0,10	<0,20	-26,1		0,7016	10,61272	13,90526	33,73	
05.05.2024	95,8001	2,5865	0,7058	0,1032	0,1076	0,0126	0,0180	0,0012	0,0093	0,4277	0,2280	53,6	<0,10	<0,20	-25,6		0,7012	10,60911	13,90464	33,88	
06.05.2024	95,1580	2,9614	0,8425	0,1226	0,1275	0,0148	0,0211	0,0013	0,0115	0,4798	0,2595	53,6	<0,10	<0,20	-23,5		0,7065	10,66246	13,92191	35,07	
07.05.2024	94,1348	3,5580	1,0609	0,1539	0,1597	0,0184	0,0261	0,0016	0,0148	0,5605	0,3113	53,6	<0,10	<0,20	-20,1		0,7150	10,74778	13,94956	35,23	
08.05.2024	94,1597	3,5375	1,0579	0,1538	0,1595	0,0184	0,0261	0,0017	0,0147	0,5600	0,3107	54,6	<0,10	<0,20	-20,9		0,7148	10,74574	13,94858	35,23	
09.05.2024	94,1928	3,5165	1,0517	0,1528	0,1585	0,0183	0,0259	0,0016	0,0146	0,5581	0,3092	54,6	<0,10	<0,20	-21,2		0,7146	10,74291	13,94753		
10.05.2024	94,1602	3,5357	1,0590	0,1540	0,1597	0,0185	0,0262	0,0016	0,0147	0,5587	0,3117	54,6	<0,10	<0,20	-21,0		0,7148	10,74591	13,94867	35,01	
11.05.2024	94,1577	3,5377	1,0598	0,1542	0,1599	0,0185	0,0263	0,0016	0,0147	0,5576	0,3120	54,6	<0,10	<0,20	-21,0		0,7149	10,74640	13,94901		
12.05.2024	94,1343	3,5575	1,0636	0,1544	0,1602	0,0186	0,0264	0,0017	0,0148	0,5549	0,3136	54,6	<0,10	<0,20	-21,3		0,7151	10,74888	13,95043	34,88	
13.05.2024	94,0936	3,5968	1,0667	0,1542	0,1607	0,0185	0,0262	0,0016	0,0150	0,5478	0,3189	54,6	<0,10	<0,20	-21,3		0,7154	10,75265	13,95245	34,80	
14.05.2024	94,0327	3,6286	1,0872	0,1572	0,1636	0,0186	0,0265	0,0017	0,0147	0,5475	0,3217	54,6	<0,10	<0,20	-20,0		0,7159	10,75941	13,95571	34,99	
15.05.2024	93,9930	3,6652	1,0899	0,1574	0,1641	0,0187	0,0266	0,0017	0,0149	0,5426	0,3259	62,2	0,10	<0,20	-20,1		0,7162	10,76306	13,95757	34,95	
16.05.2024	93,9845	3,6757	1,0897	0,1581	0,1650	0,0189	0,0269	0,0016	0,0151	0,5387	0,3258	62,2	0,10	<0,20	-19,7		0,7163	10,76487	13,95910	35,03	
17.05.2024	93,8549	3,7513	1,1268	0,1639	0,1707	0,0196	0,0280	0,0017	0,0154	0,5393	0,3284	62,2	0,10	<0,20	-20,6		0,7175	10,77947	13,96668	34,78	
18.05.2024	93,7304	3,8300	1,1533	0,1685	0,1750	0,0202	0,0287	0,0016	0,0159	0,5388	0,3376	62,2	0,10	<0,20	-23,7		0,7185	10,79148	13,97169	36,02	
19.05.2024	93,8040	3,7810	1,1386	0,1654	0,1723	0,0198	0,0282	0,0016	0,0162	0,5439	0,3290	62,2	0,10	<0,20	-22,9		0,7179	10,78424	13,96866	35,06	
20.05.2024	93,7600	3,8134	1,1402	0,1657	0,1718	0,0199	0,0283	0,0015	0,0162	0,5464	0,3366	62,2	0,10	<0,20	-21,0		0,7182	10,78596	13,96786	35,27	
21.05.2024	91,7478	4,1419	0,9894	0,1875	0,1287	0,0427	0,0522	0,0077	0,0438	1,7492	0,9091	62,2	0,30	<0,20	-25,4		0,7327	10,62712	13,62586	35,31	
22.05.2024	91,1370	4,3013	1,0182	0,1962	0,1257	0,0487	0,0578	0,0086	0,0691	1,9092	1,1282	62,2	0,30	<0,20	-24,9		0,7385	10,61987	13,56282	34,84	
23.05.2024	91,1492	4,2882	1,0039	0,1925	0,1235	0,0479	0,0568	0,0089	0,0787	1,8958	1,1546	53,9	0,30	<0,20	-8,2		0,7371	10,62418	13,58130	34,93	
24.05.2024	91,3333	4,2040	0,9905	0,1945	0,1254	0,0488	0,0576	0,0084	0,0889	1,9117	1,0369	53,9	0,30	<0,20	-7,7		0,7359	10,62200	13,58901	34,58	
25.05.2024	91,4472	4,1795	0,9618	0,1913	0,1234	0,0476	0,0567	0,0082	0,0901	1,8988	0,9954	53,9	0,30	<0,20	-6,3		0,7350	10,61653	13,59007	34,92	
26.05.2024	91,5541	4,1379	0,9442	0,1851	0,1208	0,0464	0,0550	0,0078	0,0899	1,8643	0,9945	53,9	0,30	<0,20	-7,5		0,7359	10,61978	13,58639	35,01	
27.05.2024	91,4723	4,1568	0,9537	0,1901	0,1227	0,0489	0,0575	0,0084	0,0923	1,8864	1,0109	53,9	0,30	<0,20	-5,9		0,7365	10,62486	13,58691	34,98	
28.05.2024	91,4162	4,1701	0,9625	0,1937	0,1240	0,0513	0,0600	0,0087	0,0973	1,9025	1,0137	53,9	0,30	<0,20	-7,1		0,7364	10,62654	13,59052	34,77	
29.05.2024	91,4345	4,1611	0,9662	0,1910	0,1231	0,0493	0,0581	0,0086	0,1041	1,9101	0,9939	48,1	0,30	<0,20	-6,3		0,7357	10,62216	13,59096	34,70	
30.05.2024	91,5012	4,1059	0,9613	0,1919	0,1246	0,0479	0,0572	0,0085	0,1046	1,9378	0,9591	48,1	<0,10	<0,20	-6,5		0,7270	10,77345	13,86751	34,96	
31.05.2024	92,7662	4,0695	1,1261	0,1806	0,1620	0,0318	0,0402	0,0040	0,0873	0,9819	0,5504	48,1	<0,10	<0,20							

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

Date / Дата: 03.06.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From/C: 01.05.2024

7:00 AM

To/До: 01.06.2024

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 плаге 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								
01.05.2024	95,3118	2,6770	0,7641	0,1115	0,1167	0,0156	0,0222	0,0016	0,0122	0,7346	0,2327	62,7	<0,10	<0,20	-17,4	0,7046	10,60052	13,86194	
02.05.2024	95,3118	2,6774	0,7639	0,1115	0,1167	0,0156	0,0223	0,0017	0,0122	0,7339	0,2330	62,7	<0,10	<0,20	-17,4	0,7046	10,60059	13,86016	
03.05.2024	95,3106	2,6781	0,7642	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7338	0,2331	62,7	<0,10	<0,20	-17,2	0,7046	10,60078	13,86027	
04.05.2024	95,3118	2,6775	0,7640	0,1116	0,1167	0,0156	0,0222	0,0016	0,0123	0,7337	0,2330	62,7	<0,10	<0,20	-17,2	0,7046	10,60065	13,86022	
05.05.2024	95,3112	2,6777	0,7641	0,1116	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7339	0,2330	62,7	<0,10	<0,20	-17,2	0,7046	10,60066	13,86019	
06.05.2024	95,3115	2,6776	0,7641	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7336	0,2330	62,7	<0,10	<0,20	-17,1	0,7046	10,60072	13,86027	
07.05.2024	95,3100	2,6784	0,7644	0,1118	0,1169	0,0155	0,0223	0,0017	0,0124	0,7336	0,2330	62,7	<0,10	<0,20	-17,1	0,7046	10,60089	13,86036	
08.05.2024	95,3103	2,6781	0,7642	0,1118	0,1169	0,0155	0,0222	0,0017	0,0124	0,7338	0,2331	58,9	<0,10	<0,20	-17,0	0,7046	10,60082	13,86029	
09.05.2024	95,3109	2,6775	0,7641	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0124	0,7342	0,2330	58,9	<0,10	<0,20	-17,0	0,7046	10,60069	13,86018	
10.05.2024	95,3099	2,6780	0,7643	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0123	0,7345	0,2330	58,9	<0,10	<0,20	-17,0	0,7046	10,60070	13,86014	
11.05.2024	95,3094	2,6785	0,7643	0,1118	0,1169	0,0156	0,0223	0,0017	0,0124	0,7340	0,2331	58,9	<0,10	<0,20	-16,9	0,7046	10,60086	13,86029	
12.05.2024	95,3110	2,6777	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0124	0,7339	0,2331	58,9	<0,10	<0,20	-16,9	0,7046	10,60070	13,86020	
13.05.2024	95,3115	2,6772	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0016	0,0124	0,7340	0,2331	58,9	<0,10	<0,20	-16,9	0,7046	10,60063	13,86015	
14.05.2024	95,3108	2,6781	0,7639	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7341	0,2329	58,9	<0,10	<0,20	-16,9	0,7046	10,60068	13,86020	
15.05.2024	95,3107	2,6775	0,7639	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0124	0,7345	0,2330	58,0	<0,10	<0,20	-16,9	0,7046	10,60065	13,86013	
16.05.2024	95,3112	2,6771	0,7641	0,1116	0,1168	0,0156	0,0222	0,0016	0,0124	0,7344	0,2330	58,0	<0,10	<0,20	-16,8	0,7046	10,60061	13,86011	
17.05.2024	95,3091	2,6788	0,7643	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0018	0,0123	0,7344	0,2331	58,0	<0,10	<0,20	-16,8	0,7046	10,60080	13,86020	
18.05.2024	95,3097	2,6783	0,7641	0,1118	0,1169	0,0156	0,0222	0,0017	0,0124	0,7342	0,2331	58,0	<0,10	<0,20	-16,8	0,7046	10,60083	13,86025	
19.05.2024	95,3104	2,6779	0,7640	0,1118	0,1169	0,0155	0,0222	0,0017	0,0124	0,7342	0,2330	58,0	<0,10	<0,20	-16,8	0,7046	10,60076	13,86022	
20.05.2024	95,3096	2,6787	0,7642	0,1117	0,1168	0,0155	0,0222	0,0017	0,0123	0,7342	0,2331	58,0	<0,10	<0,20	-16,7	0,7046	10,60076	13,86020	
21.05.2024	95,3103	2,6774	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0125	0,7344	0,2334	58,0	<0,10	<0,20	-16,7	0,7046	10,60065	13,86006	
22.05.2024	95,3100	2,6781	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0125	0,7339	0,2334	58,0	<0,10	<0,20	-16,6	0,7046	10,60080	13,86021	
23.05.2024	95,3093	2,6789	0,7640	0,1118	0,1168	0,0156	0,0222	0,0018	0,0126	0,7337	0,2333	58,0	<0,10	<0,20	-16,6	0,7046	10,60098	13,86035	
24.05.2024	95,3104	2,6777	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0127	0,7340	0,2332	58,0	<0,10	<0,20	-16,5	0,7046	10,60084	13,86026	
25.05.2024	95,3096	2,6778	0,7642	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0127	0,7344	0,2333	58,0	<0,10	<0,20	-16,4	0,7046	10,60083	13,86018	
26.05.2024	95,3105	2,6777	0,7640	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0016	0,0126	0,7341	0,2332	58,0	<0,10	<0,20	-16,4	0,7046	10,60079	13,86021	
27.05.2024	95,3102	2,6777	0,7641	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0126	0,7341	0,2333	58,0	<0,10	<0,20	-16,4	0,7046	10,60082	13,86021	
28.05.2024	95,3096	2,6779	0,7642	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7341	0,2334	58,0	<0,10	<0,20	-16,4	0,7046	10,60089	13,86024	
29.05.2024	95,3096	2,6783	0,7642	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0128	0,7337	0,2333	57,7	<0,10	<0,20	-16,3	0,7046	10,60102	13,86037	
30.05.2024	95,3106	2,6779	0,7637	0,1117	0,1168	0,0156	0,0223	0,0017	0,0127	0,7337	0,2333	57,7	<0,10	<0,20	-16,6	0,7046	10,60089	13,86031	
31.05.2024	95,3102	2,6779	0,7642	0,1117	0,1168	0,0156	0,0222	0,0017	0,0127	0,7339	0,2331	57,7	<0,10	<0,20	-16,3	0,7046	10,60094	13,86034	

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

Date / Дата: 03.06.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz" /
ООО "Вестмолдтрансгаз"