

RAPORT LUNAR DE CALITATE STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI

Luna: **SEPTEMBRIE 2024**

COMPOZIȚIA CHIMICĂ

	MEDIE	* UNITATE
METAN	95.756314	mol %
ETAN	2.465184	mol %
PROPAN	0.814271	mol %
IZO-BUTAN	0.124302	mol %
NORMAL-BUTAN	0.122579	mol %
IZO-PENTAN	0.021317	mol %
NORMAL-PENTAN	0.015125	mol %
HEXAN	0.007168	mol %
HEPTAN	0.000295	mol %
OCTAN	0.000000	mol %
NONAN	0.000000	mol %
DIOXID DE CARBON	0.242572	mol %
AZOT	0.430873	mol %
OXIGEN	0.000000	** mol %
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/0°C ; 1,01325 bar)	11.407920	KWh/V(0)/m ³
PUTEREA CALORIFICA SUPERIOARĂ în condiții de bază (15/15°C ; 1,01325 bar)	10.820426	KWh/V(15)/m ³
PUTEREA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de bază (25/20°C ; 1,01325 bar)	10.623707	KWh/V(20)/m ³
HIDROGEN SULFURAT	0.00	** mg/V(0)/m ³
MERCAPTANI	0.00	** mg/V(0)/m ³
SULF TOTAL	0.00	** mg/V(0)/m ³
DENSITATEA (0°C)	0.754485	*** kg/m ³
DENSITATEA (15°C)	0.714891	*** kg/m ³
DENSITATEA (20°C)	0.702619	*** kg/m ³
PRESIUNE (PUNCT IC / colector aval SMG)	36.21	bara
TEMPERATURA (PUNCT IC / colector aval SMG)	17.90	°C
PUNCT DE ROUĂ AL APEI	-56.32	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL APEI	36.21	bara
PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	-15.53	°C
PRESIUNE PUNCT DE ROUĂ AL HIDROCARBURILOR	36.21	bara

Obs.:

* Media aritmetică a componenților pe ziua gazieră

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

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

Data : 01 Octombrie 2024



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

STAȚIA DE MĂSURARE GAZE UNGHENI
RAPORT LUNAR DE CALITATE

Start perioadă:				01-09-24																											
Sfârșit perioadă:				30-09-24																											
Zila	Compoziția chimică medie														PUTEEA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții normale de referință (25/0°C, 1.01325 bar)	PUTEEA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (15/15°C, 1.01325 bar)	PUTEEA CALORIFICĂ SUPERIOARĂ în condiții de referință (15/15°C, 1.01325 bar)	Indicele Wobbe la condițiile 25 0°C	Indicele Wobbe la condițiile 15/15°C	Indicele Wobbe la condițiile 25 0°C	Densitatea reală a gazei la 15°C (medie)	Densitatea reală a gazei la 15°C (medie)	Densitatea reală absolută a gazei la 20°C (medie)	Presiune (medie)	Temperatură (medie)	Punctul de rouă al gazei la presiune atmosferică	Punctul de rouă al hidrocanturilor (ICOP) la presiunea din conductă				
	Metan	Etan	Propan	i-Butan	n-Butan	i-Pentan	n-Pentan	Hexan	Heptan	Octan	Nonan	Decan	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	95.981531	2.264785	0.768722	0.122238	0.121615	0.021407	0.015029	0.007067	0.000275	0.000000	0.000000	0.463331	0.234000	100	11.380082	10.794055	10.597819	14.91542	14.149270	13.89245	0.752649	0.713153	0.700912	35.97	18.34	-52.97	-13.48				
2	95.996065	2.249117	0.763193	0.121845	0.121683	0.021671	0.015279	0.007222	0.000283	0.000000	0.000000	0.470431	0.233211	100	11.377306	10.791425	10.595237	14.91306	14.147031	13.89026	0.752520	0.713031	0.700792	35.89	18.34	-53.31	-13.12				
3	95.975943	2.268139	0.765513	0.121541	0.121543	0.021839	0.015444	0.007452	0.000300	0.000000	0.000000	0.465540	0.236746	100	11.379544	10.793544	10.597317	14.91425	14.148160	13.89136	0.752695	0.713197	0.700955	35.37	18.359	-54.43	-13.74				
4	95.902171	2.324846	0.779139	0.122426	0.121372	0.021564	0.015174	0.007277	0.000299	0.000000	0.000000	0.460728	0.245004	100	11.386110	10.799763	10.603422	14.91689	14.150659	13.89382	0.753298	0.713767	0.701515	35.78	18.247	-56.17	-14.35				
5	95.766146	2.430937	0.813020	0.126257	0.124603	0.021594	0.015211	0.007174	0.000298	0.000000	0.000000	0.447006	0.247754	100	11.403589	10.816320	10.619676	14.92800	14.161174	13.90414	0.754489	0.714894	0.702623	35.59	18.179	-56.47	-14.63				
6	95.801870	2.419120	0.810258	0.125215	0.123345	0.021091	0.014887	0.006876	0.000289	0.000000	0.000000	0.432429	0.244620	100	11.403131	10.815889	10.619253	14.93037	14.163430	13.90636	0.754188	0.714610	0.702343	35.69	18.34	-55.96	-14.88				
7	95.786848	2.432719	0.812376	0.125012	0.122771	0.020907	0.014726	0.006716	0.000280	0.000000	0.000000	0.434124	0.243521	100	11.404178	10.816881	10.620227	14.93096	14.163988	13.90691	0.754267	0.714684	0.702417	35.93	18.308	-56.03	-15.06				
8	95.782338	2.439400	0.812503	0.124330	0.122565	0.020904	0.014794	0.006750	0.000276	0.000000	0.000000	0.432780	0.243360	100	11.404744	10.817414	10.620750	14.93150	14.164494	13.90740	0.754287	0.714704	0.702436	36.38	18.259	-56.43	-15.23				
9	95.846718	2.404882	0.799286	0.121575	0.120385	0.020694	0.014774	0.006813	0.000282	0.000000	0.000000	0.423599	0.240992	100	11.399657	10.812601	10.616025	14.93039	14.163452	13.90638	0.753727	0.714173	0.701914	36.26	18.217	-56.57	-15.28				
10	95.914575	2.366603	0.784336	0.118550	0.117973	0.020339	0.014620	0.006793	0.000287	0.000000	0.000000	0.418047	0.237877	100	11.393399	10.806675	10.610208	14.92829	14.161467	13.90443	0.753111	0.713590	0.701342	36.08	18.21	-57.13	-15.49				
11	96.096662	2.258537	0.748147	0.112478	0.111910	0.019348	0.013966	0.006544	0.000279	0.000000	0.000000	0.401589	0.230540	100	11.377296	10.791426	10.595238	14.92304	14.156503	13.89955	0.751513	0.712077	0.699855	36.49	18.158	-57.43	-15.58				
12	96.118235	2.247565	0.741808	0.111421	0.110676	0.019193	0.013886	0.006593	0.000294	0.000000	0.000000	0.400574	0.229755	100	11.374903	10.789160	10.593013	14.92200	14.155523	13.89859	0.751301	0.711877	0.699658	36.71	18.06	-57.67	-15.47				
13	95.991261	2.319897	0.766343	0.115680	0.115149	0.020137	0.014518	0.006945	0.000303	0.000000	0.000000	0.414457	0.235310	100	11.385731	10.799413	10.603079	14.92502	14.158371	13.90139	0.752428	0.712943	0.700706	36.97	18.18	-57.04	-15.02				
14	95.849216	2.402173	0.795415	0.120960	0.120547	0.021354	0.015378	0.007426	0.000310	0.000000	0.000000	0.427704	0.239517	100	11.399068	10.812042	10.615477	14.92980	14.162896	13.90583	0.753708	0.714155	0.701897	36.40	17.95	-57.96	-15.29				
15	95.621687	2.549202	0.841037	0.127623	0.127257	0.022501	0.016190	0.007761	0.000327	0.000000	0.000000	0.441025	0.245391	100	11.420969	10.832783	10.635838	14.93904	14.171638	13.91442	0.755671	0.716014	0.703723	36.73	17.943	-58.05	-14.97				
16	95.519428	2.614679	0.859892	0.129928	0.129143	0.022592	0.016185	0.007762	0.000324	0.000000	0.000000	0.451558	0.248510	100	11.429148	10.840529	10.643442	14.94156	14.174011	13.91675	0.756499	0.716798	0.704493	36.72	17.86	-58.11	-15.29				
17	95.595120	2.569649	0.841556	0.126973	0.125928	0.021956	0.015700	0.007511	0.000305	0.000000	0.000000	0.450223	0.245079	100	11.420835	10.832656	10.635713	14.93780	14.170455	13.91326	0.755780	0.716116	0.703824	36.24	17.965	-57.57	-15.89				
18	95.664943	2.522438	0.829772	0.125609	0.124873	0.021901	0.015685	0.007508	0.000306	0.000000	0.000000	0.441871	0.245094	100	11.415218	10.827337	10.630491	14.93578	14.168545	13.91138	0.755241	0.715606	0.703322	35.95	17.93	-57.30	-16.14				
19	95.652010	2.533071	0.833184	0.126041	0.125281	0.022007	0.015752	0.007534	0.000308	0.000000	0.000000	0.437296	0.247516	100	11.417195	10.829209	10.632329	14.93701	14.169708	13.91252	0.755378	0.715736	0.703450	36.83	17.668	-57.17	-16.07				
20	95.547792	2.608955	0.849424	0.127630	0.126567	0.022190	0.015888	0.007605	0.000314	0.000000	0.000000	0.443769	0.249866	100	11.426132	10.837673	10.640638	14.94066	14.173162	13.91592	0.756191	0.716506	0.704207	36.36	17.681	-56.58	-15.88				
21	95.570319	2.598906	0.839574	0.125717	0.124983	0.021969	0.015741	0.007536	0.000309	0.000000	0.000000	0.450780	0.244166	100	11.422482	10.834216	10.637245	14.93885	14.171449	13.91423	0.755891	0.716222	0.703928	36.10	17.71	-56.42	-16.25				
22	95.568685	2.602657	0.848790	0.126973	0.125930	0.021909	0.015734	0.007535	0.000313	0.000000	0.000000	0.438605	0.242869	100	11.426349	10.837881	10.640842	14.94293	14.175315	13.91803	0.755990	0.716316	0.704020	36.19	17.69	-55.92	-16.08				
23	95.589787	2.581686	0.850512	0.127902	0.127001	0.022106	0.015882	0.007574	0.000316	0.000000	0.000000	0.443019	0.244215	100	11.425976	10.837528	10.640495	14.94319	14.175562	13.91827	0.755915	0.716244	0.703949	36.38	17.634	-55.54	-15.73				
24	95.539011	2.618816	0.865516	0.130160	0.129056	0.022301	0.015988	0.007597	0.000319	0.000000	0.000000	0.425614	0.245622	100	11.433431	10.844590	10.647428	14.94807	14.180189	13.92282	0.756407	0.716710	0.704407	35.93	17.581	-55.93	-16.18				
25	95.606246	2.580804	0.850442	0.127778	0.126691	0.021854	0.015642	0.007428	0.000312	0.000000	0.000000	0.420632	0.242171	100	11.427158	10.838649	10.641596	14.94595	14.178188	13.92085	0.755791	0.716127	0.703834	36.07	17.457	-56.19	-16.63				
26	95.750491	2.505302	0.816115	0.122477	0.119192	0.020550	0.014445	0.006890	0.000285	0.000000	0.000000	0.405835	0.238418	100	11.412935	10.825181	10.628375	14.94080	14.173314	13.91606	0.754431	0.714840	0.702569	36.60	17.53	-55.71	-16.99				
27	95.673298	2.555228	0.829021	0.125783	0.120606	0.020742	0.014292	0.006746	0.000268	0.000000	0.000000	0.407772	0.246244	100	11.419304	10.831211	10.634295	14.94248	14.174906	13.91763	0.755103	0.715476	0.703194	36.28	17.495	-55.39	-16.15				
28	95.726187	2.521712	0.820819	0.126206	0.120238	0.020560	0.014066	0.006701	0.000263	0.000000	0.000000	0.396233	0.247015	100	11.416182	10.828256	10.631393	14.94214	14.174583	13.91731	0.754725	0.715118	0.702843	35.81	17.451	-56.46	-16.94				
29	95.649847	2.565215	0.841410	0.130710	0.123947	0.021046	0.014364	0.006799	0.000266	0.000000	0.000000	0.395493	0.250903	100	11.425246	10.836839	10.639820	14.94650	14.178107	13.92136	0.755483	0.715836	0.703548	36.87	17.25	-57.16	-17.17				

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

From/C: 01.09.2024

7:00 AM

To/До: 01.10.2024

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									
01.09.2024	95,6355	2,5975	0,8095	0,1215	0,1249	0,0154	0,0215	0,0005	0,0138	0,4056	0,2543	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7036	10,63729	13,91804	36,09
02.09.2024	95,6355	2,5931	0,8071	0,1210	0,1242	0,0151	0,0212	0,0005	0,0132	0,4189	0,2502	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7035	10,63495	13,91584	36,04
03.09.2024	95,6342	2,5933	0,8075	0,1212	0,1243	0,0151	0,0213	0,0005	0,0132	0,4191	0,2503	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7035	10,63505	13,91584	37,26
04.09.2024	95,6442	2,5761	0,8031	0,1209	0,1238	0,0149	0,0211	0,0005	0,0124	0,4367	0,2463	50,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7033	10,63100	13,91210	
05.09.2024	95,6462	2,5732	0,8011	0,1209	0,1237	0,0150	0,0211	0,0006	0,0123	0,4397	0,2462	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7033	10,63022	13,91132	
06.09.2024	95,6429	2,5745	0,8019	0,1212	0,1239	0,0150	0,0212	0,0007	0,0124	0,4399	0,2464	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7033	10,63055	13,91144	
07.09.2024	95,6415	2,5730	0,8006	0,1213	0,1240	0,0150	0,0212	0,0007	0,0125	0,4434	0,2468	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7033	10,62997	13,91058	
08.09.2024	95,6602	2,5589	0,7952	0,1207	0,1232	0,0150	0,0212	0,0007	0,0124	0,4457	0,2468	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7032	10,62742	13,90888	
09.09.2024	95,6690	2,5531	0,7932	0,1201	0,1229	0,0150	0,0211	0,0007	0,0124	0,4460	0,2465	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7031	10,62642	13,90834	
10.09.2024	95,6806	2,5478	0,7912	0,1197	0,1224	0,0149	0,0211	0,0006	0,0123	0,4435	0,2459	53,3	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7030	10,62569	13,90836	
11.09.2024	95,6830	2,5452	0,7898	0,1208	0,1226	0,0150	0,0210	0,0006	0,0123	0,4439	0,2458	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7030	10,62557	13,90826	
12.09.2024	95,6922	2,5405	0,7882	0,1206	0,1223	0,0148	0,0209	0,0007	0,0122	0,4422	0,2454	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62495	13,90820	
13.09.2024	95,6912	2,5419	0,7880	0,1203	0,1221	0,0148	0,0209	0,0007	0,0122	0,4425	0,2454	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62488	13,90812	
14.09.2024	95,6903	2,5436	0,7873	0,1199	0,1216	0,0147	0,0208	0,0007	0,0121	0,4437	0,2453	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62453	13,90779	
15.09.2024	95,6907	2,5437	0,7869	0,1196	0,1214	0,0147	0,0207	0,0007	0,0120	0,4445	0,2451	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62419	13,90755	
16.09.2024	95,6891	2,5466	0,7872	0,1197	0,1214	0,0147	0,0207	0,0007	0,0121	0,4424	0,2454	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62471	13,90807	
17.09.2024	95,7117	2,5545	0,7745	0,1158	0,1164	0,0154	0,0210	0,0008	0,0130	0,4376	0,2393	44,2	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7026	10,62308	13,90894	31,19
18.09.2024	95,6671	2,5834	0,7830	0,1170	0,1180	0,0150	0,0207	0,0007	0,0128	0,4418	0,2405	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62646	13,91007	32,00
19.09.2024	95,4307	2,7135	0,8263	0,1253	0,1260	0,0155	0,0217	0,0009	0,0137	0,4684	0,2580	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7049	10,64336	13,91282	31,20
20.09.2024	94,8311	3,0545	0,9290	0,1442	0,1429	0,0186	0,0257	0,0010	0,0170	0,5359	0,3001	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7098	10,68631	13,92030	31,38
21.09.2024	95,0118	2,9595	0,8923	0,1367	0,1366	0,0180	0,0248	0,0010	0,0162	0,5153	0,2878	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7083	10,67263	13,91757	31,85
22.09.2024	95,7078	2,5507	0,7744	0,1176	0,1180	0,0148	0,0207	0,0007	0,0127	0,4374	0,2452	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7027	10,62262	13,90758	32,39
23.09.2024	95,6481	2,6095	0,7774	0,1131	0,1149	0,0142	0,0195	0,0006	0,0128	0,4499	0,2400	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7029	10,62459	13,90811	32,63
24.09.2024	95,6559	2,6020	0,7854	0,1159	0,1174	0,0146	0,0201	0,0007	0,0128	0,4366	0,2386	46,9	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7030	10,62832	13,91214	33,22
25.09.2024	95,6424	2,6111	0,7926	0,1182	0,1195	0,0145	0,0202	0,0007	0,0124	0,4297	0,2387	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7031	10,63171	13,91489	33,83
26.09.2024	95,6433	2,6108	0,7927	0,1181	0,1195	0,0145	0,0202	0,0007	0,0123	0,4294	0,2385	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7031	10,63169	13,91495	
27.09.2024	95,6411	2,6111	0,7930	0,1182	0,1195	0,0145	0,0203	0,0007	0,0123	0,4307	0,2386	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7031	10,63162	13,91473	
28.09.2024	95,6007	2,6422	0,8075	0,1152	0,1187	0,0140	0,0202	0,0008	0,0117	0,4288	0,2402	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7034	10,63507	13,91662	33,09
29.09.2024	95,5439	2,6958	0,8146	0,1138	0,1207	0,0133	0,0197	0,0008	0,0110	0,4178	0,2486	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7038	10,64010	13,91922	33,10
30.09.2024	95,7047	2,5920	0,7855	0,1100	0,1170	0,0134	0,0195	0,0008	0,0106	0,4034	0,2431	48,0	<0,10	<0,20	<-20,0		0,7026	10,62765	13,91513	32,98

Reference conditions / Стандартные условия: (t₀=20°C, t₁=25°C, p=101.325 kPa)

Date / Дата: 01.10.2024

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: 01.09.2024

7:00 AM

To/До: 01.10.2024

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 впаде при 3.92 МПа (°C)	Hydro-carbon dew point at operating pressure / Точка росы природного газа по углеводородам при рабочем давлении (°C)	Density / Плотность (kg/m ³)	GCV / BTC (kWh/m ³)	Wobbe Index / Индекс Воббе (kWh/m ³)	Pressure / Давление (kgf/cm ²) (abs)
01.09.2024	95,3248	2,6705	0,7660	0,1108	0,1166	0,0156	0,0223	0,0009	0,0130	0,7260	0,2335	58,4	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60104	13,86132	
02.09.2024	95,3254	2,6706	0,7655	0,1107	0,1165	0,0156	0,0223	0,0009	0,0130	0,7261	0,2334	58,4	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60092	13,86125	
03.09.2024	95,3254	2,6709	0,7660	0,1108	0,1166	0,0156	0,0223	0,0010	0,0130	0,7248	0,2336	58,4	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60121	13,86156	
04.09.2024	95,3264	2,6704	0,7658	0,1108	0,1165	0,0156	0,0223	0,0009	0,0130	0,7249	0,2334	58,4	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60112	13,86151	
05.09.2024	95,3247	2,6709	0,7655	0,1109	0,1165	0,0156	0,0223	0,0010	0,0130	0,7260	0,2336	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60098	13,86127	
06.09.2024	95,3243	2,6713	0,7661	0,1110	0,1166	0,0156	0,0223	0,0011	0,0130	0,7251	0,2336	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60130	13,86156	
07.09.2024	95,3244	2,6712	0,7660	0,1111	0,1167	0,0156	0,0223	0,0011	0,0130	0,7251	0,2335	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60134	13,86161	
08.09.2024	95,3247	2,6711	0,7660	0,1111	0,1167	0,0156	0,0222	0,0011	0,0129	0,7250	0,2336	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60125	13,86155	
09.09.2024	95,3249	2,6704	0,7658	0,1109	0,1166	0,0156	0,0223	0,0011	0,0130	0,7259	0,2335	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60105	13,86133	
10.09.2024	95,3272	2,6709	0,7661	0,1109	0,1166	0,0156	0,0223	0,0010	0,0130	0,7229	0,2335	60,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60144	13,86195	
11.09.2024	95,3254	2,6706	0,7656	0,1121	0,1170	0,0156	0,0223	0,0011	0,0130	0,7238	0,2335	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60164	13,86192	
12.09.2024	95,3268	2,6706	0,7657	0,1122	0,1170	0,0155	0,0222	0,0011	0,0129	0,7226	0,2334	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60177	13,86217	
13.09.2024	95,3257	2,6707	0,7660	0,1122	0,1171	0,0156	0,0223	0,0011	0,0130	0,7228	0,2335	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60182	13,86215	
14.09.2024	95,3235	2,6712	0,7659	0,1122	0,1171	0,0155	0,0223	0,0010	0,0130	0,7247	0,2336	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60166	13,86181	
15.09.2024	95,3237	2,6701	0,7657	0,1121	0,1170	0,0156	0,0223	0,0011	0,0129	0,7261	0,2334	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60130	13,86147	
16.09.2024	95,3260	2,6713	0,7657	0,1122	0,1170	0,0155	0,0223	0,0011	0,0129	0,7224	0,2336	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60183	13,86220	
17.09.2024	95,3238	2,6705	0,7659	0,1121	0,1169	0,0155	0,0222	0,0011	0,0129	0,7257	0,2334	51,2	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60140	13,86157	
18.09.2024	95,3255	2,6708	0,7659	0,1121	0,1170	0,0156	0,0223	0,0011	0,0129	0,7234	0,2334	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60170	13,86202	
19.09.2024	95,3256	2,6708	0,7658	0,1122	0,1170	0,0155	0,0223	0,0011	0,0129	0,7233	0,2335	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60172	13,86203	
20.09.2024	95,3233	2,6711	0,7658	0,1122	0,1171	0,0156	0,0222	0,0011	0,0129	0,7252	0,2335	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60153	13,86168	
21.09.2024	95,3256	2,6708	0,7656	0,1121	0,1170	0,0156	0,0222	0,0011	0,0128	0,7237	0,2335	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60161	13,86193	
22.09.2024	95,3242	2,6705	0,7659	0,1121	0,1170	0,0156	0,0222	0,0011	0,0128	0,7251	0,2335	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60148	13,86168	
23.09.2024	95,3256	2,6708	0,7661	0,1121	0,1170	0,0156	0,0222	0,0011	0,0128	0,7233	0,2334	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60171	13,86205	
24.09.2024	95,3229	2,6709	0,7658	0,1122	0,1171	0,0156	0,0223	0,0011	0,0128	0,7259	0,2334	55,1	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60149	13,86160	
25.09.2024	95,3255	2,6703	0,7657	0,1122	0,1170	0,0156	0,0223	0,0011	0,0128	0,7240	0,2335	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60157	13,86186	
26.09.2024	95,3272	2,6701	0,7656	0,1120	0,1170	0,0155	0,0222	0,0011	0,0128	0,7232	0,2333	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60154	13,86199	
27.09.2024	95,3244	2,6703	0,7659	0,1121	0,1170	0,0155	0,0223	0,0011	0,0128	0,7252	0,2334	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7045	10,60142	13,86165	
28.09.2024	95,2781	2,6966	0,7817	0,1106	0,1162	0,0154	0,0225	0,0012	0,0126	0,7326	0,2325	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7048	10,60467	13,86273	
29.09.2024	95,2780	2,6967	0,7818	0,1106	0,1162	0,0154	0,0225	0,0011	0,0125	0,7327	0,2325	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7048	10,60468	13,86268	
30.09.2024	95,2780	2,6964	0,7815	0,1105	0,1162	0,0158	0,0228	0,0011	0,0125	0,7327	0,2325	62,5	<0,10	<0,20	-13,7		0,7048	10,60475	13,86275	

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

Date / Дата: 01.10.2024

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

LLC "Vestmoldtransgaz"/
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From / C: 01.09.2024 7:00 AM To / До: 01.10.2024 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 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									
01.09.2024	93,9554	3,5282	1,0555	0,1705	0,1626	0,0243	0,0327	0,0017	0,0257	0,6737	0,3652	45	0	0,174	-15,4	-	0,7169	10,73860	13,91983	33,71
02.09.2024	93,9305	3,5436	1,0714	0,1712	0,1641	0,0243	0,0328	0,0016	0,0259	0,6680	0,3620	46	0	0,172	-16,2	-	0,7172	10,74376	13,92402	33,53
03.09.2024	93,9578	3,5536	1,0893	0,1712	0,1668	0,0231	0,0316	0,0011	0,0244	0,6288	0,3479	44	0	0,171	-15,5	-	0,7170	10,75196	13,93619	33,50
04.09.2024	93,9269	3,5737	1,1029	0,1721	0,1685	0,0231	0,0316	0,0010	0,0227	0,6218	0,3514	43	0	0,138	-15,9	-8,7	0,7173	10,75591	13,93861	33,59
05.09.2024	93,8384	3,6145	1,0954	0,1722	0,1665	0,0239	0,0324	0,0013	0,0243	0,6561	0,3705	45	0	0,132	-15,4	-	0,7179	10,75323	13,92923	33,78
06.09.2024	93,8829	3,5993	1,0817	0,1687	0,1641	0,0229	0,0315	0,0014	0,0245	0,6495	0,3690	45	0	0,130	-15,0	-	0,7174	10,74890	13,92790	33,54
07.09.2024	93,9201	3,5726	1,0749	0,1673	0,1629	0,0231	0,0311	0,0014	0,0240	0,6536	0,3643	47	0	0,112	-15,1	-	0,7171	10,74488	13,92600	34,35
08.09.2024	93,9803	3,5425	1,0659	0,1653	0,1615	0,0225	0,0307	0,0013	0,0239	0,6450	0,3567	44	0	0,115	-15,6	-	0,7166	10,74173	13,92680	34,11
09.09.2024	94,0255	3,5394	1,0675	0,1637	0,1624	0,0219	0,0301	0,0008	0,0224	0,6164	0,3458	41	0	0,132	-16,2	-	0,7162	10,74458	13,93404	34,20
10.09.2024	94,0113	3,5431	1,0636	0,1645	0,1629	0,0222	0,0303	0,0008	0,0219	0,6277	0,3475	42	0	0,129	-15,7	-	0,7163	10,74313	13,93150	34,32
11.09.2024	94,0237	3,5220	1,0654	0,1640	0,1618	0,0226	0,0307	0,0010	0,0225	0,6333	0,3488	42	0	0,101	-15,9	-6,4	0,7163	10,74123	13,92949	33,99
12.09.2024	94,0172	3,5245	1,0626	0,1640	0,1612	0,0219	0,0301	0,0012	0,0227	0,6399	0,3504	43	0	0,101	-16,2	-	0,7163	10,73978	13,92753	33,62
13.09.2024	94,0743	3,5138	1,0735	0,1627	0,1630	0,0211	0,0291	0,0005	0,0218	0,6046	0,3316	40	0	0,113	-16,2	-	0,7158	10,74524	13,93860	33,44
14.09.2024	94,1258	3,4894	1,0687	0,1616	0,1629	0,0203	0,0283	0,0003	0,0190	0,5966	0,3232	39	0	0,117	-16,9	-	0,7154	10,74243	13,93963	33,89
15.09.2024	94,0863	3,4776	1,0475	0,1618	0,1593	0,0212	0,0293	0,0011	0,0205	0,6471	0,3440	43	0	0,122	-16,7	-	0,7156	10,73137	13,92314	33,67
16.09.2024	94,0108	3,5167	1,0560	0,1644	0,1606	0,0221	0,0300	0,0014	0,0223	0,6576	0,3536	45	0	0,125	-16,5	-	0,7163	10,73585	13,92250	33,12
17.09.2024	93,9915	3,5443	1,0707	0,1650	0,1612	0,0222	0,0304	0,0012	0,0222	0,6403	0,3467	43	0	0,128	-16,1	-	0,7164	10,74315	13,93007	33,86
18.09.2024	94,0110	3,5640	1,0705	0,1611	0,1578	0,0222	0,0297	0,0010	0,0217	0,6173	0,3396	41	0	0,130	-16,0	-6,3	0,7162	10,74562	13,93573	34,04
19.09.2024	94,0829	3,5520	1,0808	0,1588	0,1589	0,0210	0,0285	0,0003	0,0201	0,5756	0,3173	38	0	0,125	-16,4	-	0,7156	10,75104	13,94821	33,88
20.09.2024	94,0541	3,5715	1,0863	0,1608	0,1608	0,0213	0,0288	0,0003	0,0201	0,5733	0,3190	37	0	0,091	-16,0	-	0,7159	10,75457	13,95015	33,49
21.09.2024	93,8688	3,6795	1,1227	0,1673	0,1660	0,0224	0,0304	0,0004	0,0212	0,5844	0,3332	37	0	0,113	-15,9	-	0,7175	10,77003	13,95475	33,46
22.09.2024	93,8280	3,7058	1,1173	0,1670	0,1646	0,0229	0,0310	0,0007	0,0221	0,5981	0,3386	39	0	0,140	-16,6	-	0,7177	10,76960	13,95176	33,65
23.09.2024	93,8025	3,7071	1,1012	0,1664	0,1613	0,0229	0,0309	0,0015	0,0234	0,6265	0,3521	42	0	0,139	-16,6	-	0,7179	10,76274	13,94179	33,54
24.09.2024	93,8025	3,7196	1,0966	0,1653	0,1609	0,0225	0,0304	0,0014	0,0234	0,6216	0,3517	41	0	0,142	-16,4	-	0,7178	10,76286	13,94258	33,81
25.09.2024	93,8092	3,7302	1,1068	0,1655	0,1620	0,0223	0,0299	0,0014	0,0231	0,5994	0,3464	38	0	0,140	-17,0	-6,3	0,7178	10,76811	13,94932	34,34
26.09.2024	93,7842	3,7374	1,1002	0,1660	0,1611	0,0226	0,0303	0,0016	0,0238	0,6083	0,3608	37	0	0,133	-17,4	-	0,7180	10,76573	13,94416	34,06
27.09.2024	93,7483	3,7569	1,1149	0,1681	0,1631	0,0229	0,0308	0,0016	0,0249	0,6168	0,3479	38	0	0,262	-17,2	-	0,7183	10,77155	13,94878	33,55
28.09.2024	93,6691	3,8096	1,1338	0,1718	0,1665	0,0237	0,0319	0,0017	0,0265	0,6103	0,3514	37	0	0,216	-17,9	-	0,7191	10,78178	13,95466	33,16
29.09.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7191	10,78178	13,95466	-
30.09.2024	93,6798	3,8041	1,1277	0,1720	0,1668	0,0239	0,0319	0,0019	0,0286	0,6094	0,3501	38	0	0,106	-17,6	-	0,7190	10,78169	13,95495	34,39

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

Date / Дата: 02.10.2024


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


 Вячеслав МАЛЯРЧУК
 LLC "Vestmoldtransgaz" /
 ООО "Вестмолдтрансгаз"

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

From/C: 01.09.2024

07:00:00

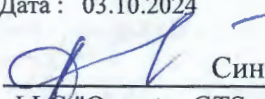
To/До: 01.10.2024

07:00:00

Date/Дата	Gas composition / Состав газа (mol%)											Oxygen component / Кислород / ppm molar	hydrogen sulphide / Сероводород / mg/m ³	sulphur in mercaptans / Меркаптаниовая 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 / BTC (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									
01.09.2024	92,4172	4,0244	0,8468	0,1890	0,1190	0,0414	0,0511	0,0000	0,0875	1,1772	1,0464				-9,5		0,7300	10,65280	13,68372	31,75
02.09.2024	92,5852	3,9737	0,8475	0,1872	0,1188	0,0410	0,0508	0,0000	0,0838	1,2094	0,9026				-9,2	-10,5	0,7280	10,65828	13,70928	29,70
03.09.2024	92,5049	4,0834	0,8697	0,2027	0,1267	0,0462	0,0556	0,0000	0,1055	1,2941	0,7112	134			-9,0		0,7284	10,69802	13,75681	29,41
04.09.2024	92,6911	3,9006	0,6336	0,1832	0,1160	0,0439	0,0524	0,0000	0,1275	1,1534	1,0983				-8,5		0,7283	10,62175	13,65921	29,57
05.09.2024	92,7136	3,9216	0,6498	0,1899	0,1190	0,0476	0,0560	0,0000	0,1652	1,1253	1,0120		<0,1	<0,2	-8,0		0,7290	10,65675	13,69833	31,26
06.09.2024																				
07.09.2024																				
08.09.2024																				
09.09.2024																				
10.09.2024																				
11.09.2024																				
12.09.2024																				
13.09.2024																				
14.09.2024																				
15.09.2024																				
16.09.2024																				
17.09.2024																				
18.09.2024																				
19.09.2024																				
20.09.2024																				
21.09.2024																				
22.09.2024																				
23.09.2024																				
24.09.2024																				
25.09.2024																				
26.09.2024																				
27.09.2024																				
28.09.2024																				
29.09.2024																				
30.09.2024																				

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

Date / Дата : 03.10.2024


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


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

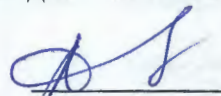
MS Grebeniki GFRMU ATI, / ГИС Гребеники ПЗРГ АТИ
MONTHLY QUALITY REPORT / МЕСЯЧНИЙ АКТ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА

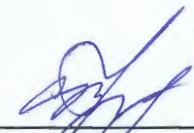
From/C: 01.09.2024 07:00:00 To/До: 01.10.2024 07:00:00

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 (kg/m ³)	GCV / ВТС (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								
01.09.2024																			
02.09.2024																			
03.09.2024																			
04.09.2024																			
05.09.2024	93,3947	3,8824	0,5611	0,1824	0,1311	0,0396	0,0492	0,0000	0,0700	1,0982	0,5913			-9,5		0,7196	10,64582	13,77323	32,72
06.09.2024	92,9424	3,8703	0,8465	0,1804	0,1242	0,0397	0,0499	0,0000	0,0726	1,2522	0,6218	61		-8,7	-5,5	0,7239	10,66915	13,76198	36,77
07.09.2024	92,7597	3,8590	0,9343	0,1808	0,1267	0,0400	0,0487	0,0000	0,0762	1,3632	0,6114			-8,9		0,7254	10,67321	13,75269	38,00
08.09.2024	92,7218	3,8427	0,9647	0,1793	0,1287	0,0388	0,0473	0,0000	0,0699	1,4120	0,5948			-8,7		0,7255	10,67020	13,74813	36,69
09.09.2024	92,6733	3,8570	0,9541	0,1793	0,1257	0,0395	0,0488	0,0000	0,0722	1,4374	0,6127			-9,4	-5,8	0,7259	10,66608	13,73938	37,53
10.09.2024	92,4390	3,9656	0,9622	0,1881	0,1249	0,0411	0,0512	0,0000	0,0749	1,4035	0,7495	166		-9,3		0,7284	10,66943	13,72032	37,75
11.09.2024	92,3808	4,0228	0,9608	0,1941	0,1248	0,0417	0,0512	0,0000	0,0753	1,3253	0,8232			-9,0		0,7293	10,67584	13,71989	35,48
12.09.2024	92,3502	4,0405	0,9703	0,1957	0,1247	0,0417	0,0509	0,0000	0,0754	1,3671	0,7835		<0,1	-8,5		0,7293	10,67879	13,72382	37,39
13.09.2024	92,3347	4,0610	0,9745	0,1984	0,1252	0,0441	0,0534	0,0000	0,0958	1,3922	0,7207			-8,1		0,7296	10,69498	13,74148	37,89
14.09.2024	92,3619	4,0682	0,9640	0,1963	0,1256	0,0422	0,0528	0,0000	0,0958	1,3666	0,7266			-3,0		0,7294	10,69476	13,74338	37,64
15.09.2024	92,4027	4,0687	0,9523	0,2014	0,1256	0,0439	0,0542	0,0000	0,0973	1,3328	0,7211			-1,5		0,7292	10,69979	13,75134	36,94
16.09.2024	92,4680	4,0651	0,9333	0,1982	0,1233	0,0433	0,0528	0,0000	0,1025	1,2978	0,7157	104		4,0	-0,3	0,7287	10,70082	13,75716	37,94
17.09.2024	92,2570	4,0638	0,9522	0,1908	0,1240	0,0505	0,0549	0,0058	0,0784	1,5205	0,7021			4,5		0,7295	10,68133	13,72500	34,49
18.09.2024	92,3639	4,0618	0,9180	0,1940	0,1232	0,0436	0,0531	0,0000	0,1121	1,4119	0,7184			4,2		0,7293	10,68902	13,73612	37,04
19.09.2024	92,2202	4,0671	1,0396	0,1940	0,1244	0,0427	0,0523	0,0000	0,0951	1,4375	0,7271			3,5		0,7305	10,69790	13,73657	36,65
20.09.2024	92,2168	4,0489	1,0312	0,1941	0,1245	0,0430	0,0523	0,0000	0,0966	1,4216	0,7710			4,0		0,7308	10,69303	13,72763	36,85
21.09.2024	92,1824	4,0422	1,0545	0,1932	0,1252	0,0406	0,0504	0,0000	0,0785	1,4108	0,8222			3,5		0,7309	10,68364	13,71424	35,62
22.09.2024	92,0023	4,0457	1,0709	0,1902	0,1242	0,0388	0,0487	0,0000	0,0674	1,5646	0,8472			3,2		0,7317	10,66171	13,67869	36,68
23.09.2024	92,2162	4,0010	0,9442	0,1830	0,1231	0,0412	0,0480	0,0044	0,0533	1,5845	0,8011	209		3,5		0,7292	10,64125	13,67611	37,74
24.09.2024	92,1694	4,0168	0,9475	0,1837	0,1233	0,0406	0,0487	0,0042	0,0509	1,5954	0,8195			3,1	-0,1	0,7295	10,63922	13,67028	36,89
25.09.2024	92,2103	4,0308	0,9613	0,1858	0,1244	0,0412	0,0488	0,0044	0,0518	1,5177	0,8235			5,8		0,7295	10,65147	13,68628	37,37
26.09.2024	92,1664	4,0086	0,9405	0,1821	0,1225	0,0411	0,0484	0,0040	0,0524	1,6067	0,8273		<0,1	5,4		0,7296	10,63558	13,66539	37,87
27.09.2024	92,2028	4,0139	0,9573	0,1872	0,1248	0,0424	0,0500	0,0044	0,0548	1,5416	0,8208			4,2		0,7297	10,64961	13,68256	37,55
28.09.2024	92,1616	4,0101	0,9474	0,1829	0,1234	0,0411	0,0490	0,0041	0,0530	1,6015	0,8259			1,7		0,7297	10,63831	13,66786	36,73
29.09.2024	92,1459	4,0216	0,9482	0,1839	0,1234	0,0416	0,0485	0,0043	0,0528	1,6009	0,8289			-3,2		0,7298	10,63925	13,66792	37,65
30.09.2024	92,1653	4,0159	0,9437	0,1836	0,1227	0,0408	0,0483	0,0045	0,0535	1,5920	0,8297	332		-6,1	-1,1	0,7297	10,63875	13,66856	38,17

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

Date / Дата : 03.10.2024


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


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