

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 264

за період з 01.06.2025р. по 30.06.2025р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України " (Західне ЛВУМГ) та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Тернопільська філія), ПрАТ "Тернопільміськгаз"

МГ "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"

ВЛ Бібрського ПМ Західного ЛВУМГ (Тернопільський ПМ) / свідоцтво про технічну компетентність № 1Ф 238 чинне до 01.01.2028 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 MPa), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
													Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																						
	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3																				
1																8396	35.15	9.76	9286	38.88	10.80	11466	48.01	13.33					
2																8396	35.15	9.76	9286	38.88	10.80	11466	48.01	13.33					
3																8396	35.15	9.76	9286	38.88	10.80	11466	48.01	13.33					
4	87.8930	5.1570	1.5752	0.1808	0.3320	0.0027	0.0785	0.0765	0.1174	0.0039	1.2347	3.3482		0.7782	0.6462	8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30	4.5	-16.3			
5																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
6																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
7																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
8																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
9																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
10																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
11																8306	34.78	9.66	9191	38.48	10.69	11433	47.87	13.30					
12	86.4623	5.6326	1.8338	0.2096	0.3953	0.0049	0.0940	0.0907	0.1279	0.0067	1.3756	3.7667		0.7925	0.6579	8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25	3.6	-15.8			
13																8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25					
14																8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25					
15																8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25					
16																8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25					
17																8352	34.97	9.71	9238	38.68	10.74	11389	47.68	13.25					
18	86.7052	5.4967	1.7436	0.1950	0.3734	0.0046	0.0908	0.0912	0.1192	0.0143	1.4016	3.7644		0.7898	0.6557	8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22	5.1	-14.1	<0,00010	<0,00020	<0,0005
19																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
20																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
21																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
22																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
23																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
24																8319	34.83	9.68	9203	38.53	10.70	11365	47.58	13.22					
25	87.4781	5.3154	1.6134	0.1853	0.3493	0.0042	0.0851	0.0822	0.1065	0.0062	1.4743	3.3001		0.7808	0.6482	8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28	6.8	-7.7			
26																8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28					
27																8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28					
28																8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28					
29																8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28					
30																8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.69	11419	47.81	13.28					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:			8331	34.88	9.69	9216	38.58	10.72											

В.о. начальника Тернопільського ПМ

Андрій ОРИХОВСЬКИЙ

01.07.2025

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.07.2025

прізвище

підпис

дата

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 264

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №264			8331	34.88	9.69	9216	38.58	10.72	87.0564	5.4348	1.7176	0.1966	0.3719	0.0041	0.0898	0.0883	0.1168	0.0079	1.4092	3.5067	0.7859
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8329	34.87	9.69	9214	38.58	10.72	87.0897	5.4228	1.7104	0.1957	0.3696	0.0041	0.0891	0.0875	0.1169	0.0078	1.3991	3.5071	0.7856
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8329	34.87	9.69	9214	38.58	10.72	87.0951	5.4212	1.7096	0.1956	0.3696	0.0041	0.0892	0.0876	0.1167	0.0078	1.4010	3.5026	0.7856
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8328	34.87	9.69	9213	38.57	10.72	87.0866	5.4217	1.7100	0.1954	0.3693	0.0041	0.0891	0.0875	0.1171	0.0080	1.3964	3.5148	0.7857
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8330	34.87	9.69	9215	38.58	10.72	87.0680	5.4302	1.7143	0.1961	0.3708	0.0041	0.0895	0.0879	0.1168	0.0079	1.4051	3.5093	0.7858
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8330	34.88	9.69	9215	38.58	10.72	87.0663	5.4309	1.7155	0.1963	0.3711	0.0041	0.0895	0.0880	0.1170	0.0078	1.4032	3.5103	0.7858
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8330	34.87	9.69	9215	38.58	10.72	87.0707	5.4295	1.7137	0.1960	0.3706	0.0041	0.0894	0.0878	0.1168	0.0078	1.4048	3.5086	0.7858
Тернопільська	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8324	34.85	9.68	9209	38.56	10.71	87.1200	5.4057	1.6985	0.1937	0.3656	0.0041	0.0882	0.0867	0.1170	0.0083	1.3866	3.5258	0.7854
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8328	34.87	9.69	9213	38.57	10.71	87.1204	5.4120	1.7055	0.1951	0.3679	0.0040	0.0886	0.0870	0.1173	0.0076	1.3877	3.5070	0.7854
Тернопільська	Кобилівологи (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8338	34.91	9.70	9224	38.62	10.73	86.9422	5.4789	1.7451	0.2003	0.3810	0.0043	0.0924	0.0911	0.1161	0.0082	1.4473	3.4932	0.7869

В.о. начальника Тернопільського ПМ	Андрій ОРІХОВСЬКИЙ	01.07.2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.07.2025
	підпис	дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 265

за період з 01.06.2025р. по 30.06.2025р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України " (Західне ЛВУМГ) та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Тернопільська філія), ПрАТ "Тернопільміськгаз"

МГ "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"

ВЛ Бібрського ПМ Західного ЛВУМГ (Тернопільський ПМ) / свідоцтво про технічну компетентність № ІФ 238 чинне до 01.01.2028 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт·год/м3
1	85.2019	6.2033	2.3018	0.2798	0.5016	0.0034	0.1067	0.1004	0.1158		1.9178	3.2675			0.8015	0.6654	8478	35.49	9.86	9377	39.26	10.91	11495	48.13	13.37					
2	85.2937	6.1838	2.2722	0.2797	0.5086	0.0035	0.1130	0.1076	0.1169		1.9383	3.1826			0.8006	0.6647	8483	35.52	9.87	9383	39.28	10.91	11508	48.18	13.38					
3	85.6022	6.0515	2.1752	0.2709	0.4887	0.0035	0.1118	0.1084	0.1218		1.8837	3.1823			0.7980	0.6626	8463	35.43	9.84	9361	39.19	10.89	11501	48.15	13.38	2.6	-13.2			
4	86.7034	5.6093	1.8390	0.2372	0.4156	0.0036	0.1069	0.1086	0.1341		1.6892	3.1532			0.7885	0.6547	8394	35.15	9.76	9288	38.89	10.80	11480	48.06	13.35					
5	87.4496	5.3106	1.6593	0.2113	0.3515	0.0034	0.0916	0.0937	0.1429		1.4502	3.2358			0.7824	0.6496	8344	34.94	9.70	9235	38.67	10.74	11459	47.98	13.33					
6	87.8240	5.1595	1.6004	0.2019	0.3318	0.0033	0.0813	0.0809	0.1470		1.2420	3.3279			0.7799	0.6475	8327	34.86	9.68	9217	38.59	10.72	11454	47.96	13.32					
7	87.0749	5.4990	1.7263	0.2115	0.3520	0.0034	0.0825	0.0800	0.1383		1.4517	3.3803			0.7853	0.6520	8346	34.94	9.71	9237	38.67	10.74	11439	47.89	13.30					
8	86.8487	5.5865	1.7929	0.2194	0.3700	0.0034	0.0853	0.0825	0.1398		1.4937	3.3779			0.7874	0.6538	8363	35.01	9.73	9255	38.75	10.76	11446	47.92	13.31					
9	86.8289	5.5929	1.8002	0.2203	0.3721	0.0034	0.0857	0.0828	0.1399		1.4969	3.3768			0.7876	0.6539	8365	35.02	9.73	9257	38.76	10.77	11447	47.93	13.31					
10	86.8289	5.5929	1.8002	0.2203	0.3721	0.0034	0.0857	0.0828	0.1399		1.4969	3.3768			0.7876	0.6539	8365	35.02	9.73	9257	38.76	10.77	11447	47.93	13.31	2.5	-12.1			
11	86.8289	5.5929	1.8002	0.2203	0.3721	0.0034	0.0857	0.0828	0.1399		1.4969	3.3768			0.7876	0.6539	8365	35.02	9.73	9257	38.76	10.77	11447	47.93	13.31					
12	86.8289	5.5929	1.8002	0.2203	0.3721	0.0034	0.0857	0.0828	0.1399		1.4969	3.3768			0.7876	0.6539	8365	35.02	9.73	9257	38.76	10.77	11447	47.93	13.31	3.7	-13.1			
13	86.7982	5.4996	1.7778	0.2200	0.3805	0.0036	0.0937	0.0943	0.1572	0.0055*	1.3755	3.5995			0.7899	0.6559	8360	35.00	9.72	9251	38.73	10.76	11424	47.83	13.29	3.5	-12.8	<0,00010	<0,00020	<0,0005
14	86.5791	5.5808	1.8484	0.2307	0.4003	0.0038	0.0964	0.0933	0.1636		1.3365	3.6672			0.7926	0.6581	8380	35.08	9.75	9272	38.82	10.78	11430	47.86	13.29	3.9	-13.0			
15	86.6152	5.5928	1.8470	0.2328	0.4048	0.0039	0.1006	0.0947	0.1625		1.3052	3.6404			0.7924	0.6579	8387	35.12	9.75	9281	38.86	10.79	11442	47.90	13.31	3.8	-12.1			
16	86.4573	5.6322	1.8952	0.2378	0.4191	0.0039	0.1033	0.0973	0.1653		1.3228	3.6658			0.7941	0.6593	8398	35.16	9.77	9292	38.90	10.81	11443	47.91	13.31	4.2	-11.8			
17	86.6273	5.4683	1.8094	0.2297	0.4032	0.0038	0.1046	0.1020	0.1709		1.3880	3.6928			0.7927	0.6581	8369	35.04	9.73	9260	38.77	10.77	11414	47.79	13.28	4.4	-11.1			
18	86.7506	5.4966	1.7175	0.2148	0.3731	0.0036	0.0961	0.0974	0.1745		1.3611	3.7144			0.7909	0.6566	8349	34.95	9.71	9239	38.68	10.74	11401	47.74	13.26	4.1	-12.0			
19	86.6768	5.5059	1.7582	0.2194	0.3833	0.0037	0.0960	0.0973	0.1767		1.3560	3.7267			0.7919	0.6575	8357	34.99	9.72	9248	38.72	10.76	11406	47.75	13.26	5.0	-10.4			
20	86.5971	5.5588	1.7523	0.2178	0.3825	0.0036	0.0962	0.0979	0.1766		1.3669	3.7504			0.7924	0.6579	8357	34.99	9.72	9247	38.72	10.75	11401	47.73	13.26	1.5	-10.8			
21	86.5833	5.6221	1.7151	0.2093	0.3645	0.0036	0.0919	0.0941	0.1785		1.4306	3.7070			0.7916	0.6572	8348	34.95	9.71	9238	38.68	10.74	11396	47.71	13.25	3.8	-10.3			
22	86.5574	5.6306	1.7269	0.2103	0.3676	0.0036	0.0915	0.0943	0.1699		1.3983	3.7494			0.7919	0.6575	8347	34.95	9.71	9237	38.67	10.74	11392	47.70	13.25					
23	86.3407	5.7050	1.7783	0.2168	0.3730	0.0035	0.0928	0.0951	0.1730		1.4380	3.7838			0.7939	0.6591	8356	34.99	9.72	9246	38.71	10.75	11389	47.68	13.25					
24	86.6246	5.5801	1.7400	0.2162	0.3692	0.0036	0.0907	0.0912	0.1685		1.4903	3.6256			0.7908	0.6565	8348	34.95	9.71	9238	38.68	10.74	11402	47.74	13.26	7.0	-10.3			
25	87.2564	5.3705	1.6539	0.2084	0.3536	0.0037	0.0889	0.0878	0.1666		1.4676	3.3425			0.7845	0.6513	8343	34.93	9.70	9233	38.66	10.74	11441	47.90	13.31					
26	87.4453	5.3019	1.6347	0.2063	0.3490	0.0038	0.0879	0.0870	0.1704		1.4785	3.2352			0.7826	0.6498	8343	34.93	9.70	9234	38.66	10.74	11455	47.96	13.32					
27	87.5548	5.2923	1.6152	0.2038	0.3460	0.0038	0.0872	0.0866	0.1691		1.4392	3.2019			0.7816	0.6489	8344	34.94	9.70	9236	38.67	10.74	11465	48.00	13.33	9.4	-9.8			
28	87.5048	5.3039	1.6228	0.2044	0.3483	0.0038	0.0881	0.0880	0.1740		1.4366	3.2253			0.7823	0.6495	8347	34.95	9.71	9238	38.68	10.74	11463	47.99	13.33	10.4	-9.0			
29	87.1957	5.4580	1.6402	0.2029	0.3384	0.0037	0.0847	0.0837	0.1662		1.5168	3.3097			0.7842	0.6510	8339	34.91	9.70	9229	38.64	10.73	11438	47.89	13.30	9.9	-9.7			
30	87.4027	5.3643	1.6321	0.2045	0.3407	0.0037	0.0849	0.0854	0.1654		1.4539	3.2624			0.7827	0.6499	8342	34.93	9.70	9233	38.66	10.74	11453	47.95	13.32	9.5	-8.7			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8371	35.05	9.74	9264	38.78	10.77									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

В.о. начальника Тернопільського ПМ

Андрій ОРИХОВСЬКИЙ

01.07.2025

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.07.2025

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 265

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №265			8371	35.05	9.74	9264	38.78	10.77	86.7244	5.5770	1.8018	0.2239	0.3866	0.0036	0.0939	0.0926	0.1550	0.0002	1.4850	3.4562	0.7896
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8369	35.04	9.73	9261	38.77	10.77	86.7589	5.5637	1.7916	0.2227	0.3840	0.0036	0.0934	0.0923	0.1555	0.0002	1.4797	3.4546	0.7893
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8371	35.05	9.74	9263	38.78	10.77	86.7276	5.5785	1.8015	0.2237	0.3860	0.0036	0.0936	0.0922	0.1547	0.0002	1.4874	3.4511	0.7895
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8371	35.05	9.74	9263	38.78	10.77	86.7229	5.5787	1.8008	0.2236	0.3859	0.0036	0.0936	0.0923	0.1552	0.0002	1.4818	3.4616	0.7896
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8370	35.05	9.73	9263	38.78	10.77	86.7345	5.5746	1.7986	0.2234	0.3853	0.0036	0.0935	0.0922	0.1550	0.0002	1.4822	3.4570	0.7895
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8370	35.04	9.73	9262	38.78	10.77	86.7332	5.5686	1.7956	0.2234	0.3860	0.0036	0.0943	0.0931	0.1568	0.0002	1.4778	3.4676	0.7896
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8373	35.06	9.74	9265	38.79	10.78	86.7050	5.5814	1.8072	0.2249	0.3889	0.0036	0.0947	0.0935	0.1551	0.0003	1.4883	3.4575	0.7898
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8371	35.05	9.74	9263	38.78	10.77	86.7261	5.5775	1.8010	0.2237	0.3861	0.0036	0.0937	0.0924	0.1549	0.0002	1.4839	3.4571	0.7896
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8371	35.05	9.74	9264	38.78	10.77	86.7245	5.5773	1.8018	0.2239	0.3865	0.0036	0.0938	0.0925	0.1550	0.0002	1.4850	3.4561	0.7896
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8327	34.86	9.68	9217	38.59	10.72	87.8240	5.1595	1.6004	0.2019	0.3318	0.0033	0.0813	0.0809	0.1470		1.2420	3.3279	0.7799
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8371	35.05	9.74	9263	38.78	10.77	86.7321	5.5748	1.7996	0.2236	0.3858	0.0036	0.0937	0.0924	0.1551	0.0002	1.4828	3.4566	0.7895

В.о. начальника Тернопільського ПМ	Андрій ОРІХОВСЬКИЙ	01.07.2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.07.2025
	підпис	дата