

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 265

за період з 01.08.2025р. по 31.08.2025р.

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

МГ "Київ-Захід України I, II (КЗУ-I, КЗУ-II)"

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 вологі (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	
															Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання 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	87.8562	5.2971	1.5733	0.1956	0.3370	0.0041	0.0855	0.0875	0.1685		1.4784	2.9169			0.7777	0.6457	8355	34.98	9.72	9248	38.72	10.76	11509	48.19						13.39
2																	8355	34.98	9.72	9248	38.72	10.76	11509	48.19	13.39					
3																	8355	34.98	9.72	9248	38.72	10.76	11509	48.19	13.39					
4	87.8961	5.2993	1.5920	0.1996	0.3457	0.0041	0.0869	0.0882	0.1661		1.4436	2.8783			0.7775	0.6455	8366	35.03	9.73	9260	38.77	10.77	11525	48.25	13.40	8.2	-8.8			
5	87.9780	5.2884	1.5720	0.1983	0.3440	0.0041	0.0871	0.0871	0.1668		1.4576	2.8165			0.7765	0.6447	8366	35.03	9.73	9260	38.77	10.77	11533	48.29	13.41	8.8	-8.5			
6	87.8620	5.3263	1.5873	0.1986	0.3469	0.0041	0.0875	0.0875	0.1657		1.4498	2.8843			0.7777	0.6457	8366	35.03	9.73	9260	38.77	10.77	11524	48.25	13.40	8.8	-8.5			
7	87.8261	5.3367	1.5768	0.1968	0.3440	0.0041	0.0875	0.0869	0.1642		1.4721	2.9048			0.7778	0.6458	8360	35.00	9.72	9254	38.74	10.76	11515	48.21	13.39	7.2	-9.3			
8	87.8052	5.3439	1.5909	0.1981	0.3456	0.0041	0.0893	0.0893	0.1658		1.4650	2.9028			0.7782	0.6461	8365	35.02	9.73	9259	38.77	10.77	11519	48.23	13.40	8.3	-9.1			
9																	8365	35.02	9.73	9259	38.77	10.77	11519	48.23	13.40					
10																	8365	35.02	9.73	9259	38.77	10.77	11519	48.23	13.40					
11	87.8074	5.3471	1.5971	0.1958	0.3406	0.0041	0.0870	0.0885	0.1651		1.4761	2.8911			0.7780	0.6459	8364	35.02	9.73	9258	38.76	10.77	11519	48.23	13.40	8.6	-8.4			
12	87.8397	5.3381	1.5858	0.1950	0.3386	0.0041	0.0866	0.0874	0.1638		1.4612	2.8999			0.7777	0.6457	8361	35.01	9.72	9255	38.75	10.76	11517	48.22	13.39	6.8	-9.6			
13	87.8370	5.3380	1.5722	0.1939	0.3378	0.0041	0.0867	0.0869	0.1675		1.4671	2.9089			0.7777	0.6457	8359	35.00	9.72	9252	38.74	10.76	11514	48.21	13.39	8.5	-8.8			
14	87.8035	5.3603	1.5789	0.1948	0.3392	0.0041	0.0864	0.0866	0.1629	0.0087*	1.4764	2.9070			0.7778	0.6458	8360	35.00	9.72	9253	38.74	10.76	11514	48.21	13.39	8.9	-8.4	<0,00010	<0,00020	<0,0005
15	87.8310	5.3597	1.5778	0.1943	0.3375	0.0041	0.0860	0.0869	0.1600		1.4661	2.8966			0.7775	0.6456	8360	35.00	9.72	9253	38.74	10.76	11516	48.22	13.39	8.3	-8.4			
16																	8360	35.00	9.72	9253	38.74	10.76	11516	48.22	13.39					
17																	8360	35.00	9.72	9253	38.74	10.76	11516	48.22	13.39					
18	87.7637	5.3625	1.5975	0.1965	0.3423	0.0041	0.0854	0.0866	0.1589		1.4763	2.9264			0.7782	0.6461	8360	35.00	9.72	9253	38.74	10.76	11511	48.19	13.39	6.9	-9.1			
19	87.7410	5.3667	1.6030	0.1974	0.3444	0.0041	0.0871	0.0875	0.1612		1.4796	2.9281			0.7786	0.6464	8362	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	11512	48.20	13.39	6.3	-9.5			
20	87.6950	5.3706	1.6148	0.1992	0.3482	0.0041	0.0878	0.0886	0.1629		1.4961	2.9328			0.7790	0.6468	8364	35.02	9.73	9258	38.76	10.77	11511	48.19	13.39	7.5	-9.1			
21	87.7232	5.3724	1.6104	0.1986	0.3484	0.0041	0.0864	0.0876	0.1601		1.4764	2.9324			0.7788	0.6466	8364	35.02	9.73	9257	38.76	10.77	11513	48.20	13.39	8.4	-8.7			
22	87.7721	5.3588	1.5977	0.1976	0.3457	0.0041	0.0856	0.0869	0.1598		1.4741	2.9176			0.7782	0.6461	8362	35.01	9.72	9255	38.75	10.76	11514	48.21	13.39	7.2	-9.0			
23																	8362	35.01	9.72	9255	38.75	10.76	11514	48.21	13.39					
24																	8362	35.01	9.72	9255	38.75	10.76	11514	48.21	13.39					
25	87.7966	5.3546	1.5971	0.1974	0.3461	0.0041	0.0862	0.0878	0.1639		1.4586	2.9077			0.7782	0.6461	8365	35.02	9.73	9259	38.76	10.77	11519	48.23	13.40	5.6	-10.0			
26	87.7700	5.3557	1.6102	0.1990	0.3493	0.0041	0.0869	0.0885	0.1649		1.4601	2.9115			0.7785	0.6464	8368	35.04	9.73	9262	38.78	10.77	11520	48.23	13.40	9.3	-5.8			
27	87.7855	5.3523	1.6071	0.1988	0.3481	0.0041	0.0864	0.0876	0.1607		1.4652	2.9043			0.7782	0.6461	8366	35.03	9.73	9259	38.77	10.77	11519	48.23	13.40					
28	87.7640	5.3581	1.6146	0.1997	0.3500	0.0041	0.0867	0.0880	0.1617		1.4655	2.9075			0.7785	0.6463	8368	35.03	9.73	9261	38.78	10.77	11520	48.23	13.40					
29	87.7595	5.3627	1.6074	0.1987	0.3478	0.0040	0.0861	0.0874	0.1593		1.4707	2.9163			0.7784	0.6463	8364	35.02	9.73	9258	38.76	10.77	11516	48.21	13.39	7.3	-10.1			
30																	8364	35.02	9.73	9258	38.76	10.77	11516	48.21	13.39					
31																	8364	35.02	9.73	9258	38.76	10.77	11516	48.21	13.39					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:							8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76								

*- значення кисню визначено лабораторією хроматографом

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

01.09.2025

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.09.2025

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 °C
Маршрут №265			8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8045	5.3453	1.5925	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0003	1.4692	2.9063	0.7780
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8042	5.3457	1.5927	0.1973	0.3440	0.0041	0.0866	0.0876	0.1630	0.0002	1.4688	2.9062	0.7780
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8042	5.3454	1.5924	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1630	0.0003	1.4693	2.9064	0.7780
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8065	5.3444	1.5921	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0003	1.4690	2.9057	0.7780
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8046	5.3447	1.5927	0.1972	0.3439	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0000	1.4691	2.9064	0.7780
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8048	5.3451	1.5924	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0003	1.4692	2.9062	0.7780
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8057	5.3454	1.5925	0.1971	0.3437	0.0041	0.0867	0.0876	0.1632	0.0003	1.4688	2.9052	0.7780
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8039	5.3455	1.5925	0.1972	0.3438	0.0041	0.0866	0.0876	0.1630	0.0003	1.4693	2.9065	0.7780
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8043	5.3453	1.5924	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0003	1.4692	2.9064	0.7780
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J																			
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8363	35.01	9.73	9256	38.75	10.76	87.8045	5.3450	1.5923	0.1972	0.3437	0.0041	0.0866	0.0876	0.1631	0.0003	1.4693	2.9065	0.7780

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	01.09.2025
	прізвище	підпис
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.09.2025
	прізвище	підпис
		дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 264

за період з 01.08.2025р. по 31.08.2025р.

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

МГ "Київ-Захід України I, II (КЗУ-I, КЗУ-II)"

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 (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
													Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
															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																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5	88.0568	5.2603	1.5600	0.1812	0.3427	0.0042	0.0850	0.0831	0.1105	0.0055	1.4631	2.8475		0.7744	0.6429	8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
6																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
7																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
8																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
9																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
10																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38									
11																8336	34.90	9.69	9223	38.62	10.73	11503	48.16	13.38	8.5	-10.0							
12	87.9041	5.3058	1.5774	0.1777	0.3392	0.0067	0.0838	0.0828	0.1092	0.0045	1.4610	2.9478		0.7759	0.6442	8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
13																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
14																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
15																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
16																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
17																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36									
18																8332	34.88	9.69	9219	38.60	10.72	11486	48.09	13.36	8.7	-9.6	<0,00010	<0,00020	<0,0005				
19	87.7527	5.3873	1.5910	0.1824	0.3421	0.0052	0.0838	0.0827	0.1086	0.0075	1.4801	2.9765		0.7771	0.6451	8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
20																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
21																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
22																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
23																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
24																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
25																8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.73	11482	48.07	13.35									
26	87.9005	5.3290	1.5656	0.1828	0.3430	0.0047	0.0834	0.0845	0.1218	0.0045	1.4501	2.9301		0.7762	0.6444	8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37	8.3	-6.6							
27																8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37									
28																8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37									
29																8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37									
30																8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37									
31																8339	34.92	9.70	9227	38.63	10.73	11494	48.12	13.37									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72												

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

01.09.2025

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.09.2025

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			8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9066	5.3161	1.5689	0.1805	0.3404	0.0052	0.0841	0.0835	0.1134	0.0059	1.4657	2.9295	0.7759
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9154	5.3120	1.5673	0.1804	0.3402	0.0051	0.0842	0.0836	0.1135	0.0060	1.4662	2.9262	0.7758
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.8949	5.3212	1.5706	0.1806	0.3405	0.0052	0.0840	0.0835	0.1134	0.0059	1.4655	2.9346	0.7760
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9022	5.3183	1.5699	0.1806	0.3405	0.0052	0.0841	0.0835	0.1132	0.0059	1.4659	2.9307	0.7759
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9044	5.3171	1.5695	0.1805	0.3405	0.0052	0.0841	0.0835	0.1132	0.0059	1.4658	2.9302	0.7759
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.8974	5.3204	1.5704	0.1806	0.3405	0.0052	0.0841	0.0835	0.1132	0.0059	1.4660	2.9328	0.7760
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.8997	5.3191	1.5698	0.1805	0.3405	0.0052	0.0841	0.0835	0.1134	0.0059	1.4659	2.9323	0.7759
Тернопільська	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8335	34.90	9.69	9222	38.61	10.72	87.9057	5.3171	1.5700	0.1806	0.3407	0.0052	0.0841	0.0835	0.1133	0.0058	1.4649	2.9291	0.7759
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9000	5.3191	1.5699	0.1805	0.3405	0.0052	0.0841	0.0835	0.1134	0.0059	1.4658	2.9322	0.7759
Тернопільська	Кобилівологи (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8334	34.89	9.69	9221	38.61	10.72	87.9187	5.3108	1.5664	0.1804	0.3402	0.0051	0.0842	0.0837	0.1139	0.0059	1.4655	2.9252	0.7758

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	01.09.2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.09.2025
	підпис	дата