

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 264

за період з 01.07.2026р. по 31.07.2026р.

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 (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/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																8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36					
2																	8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36				
3																	8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36				
4																	8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36				
5																	8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36				
6																	8296	34.73	9.65	9188	38.47	10.69	11487	48.09	13.36	5.1	-10.1		
7	87.9351	5.2838	1.5830	0.1829	0.3168	0.0055	0.0789	0.0687	0.0984	0.0060	1.9097	2.5312		0.7721	0.6410	8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
8																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
9																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
10																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
11																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
12																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
13																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38					
14																8318	34.82	9.67	9212	38.57	10.71	11505	48.17	13.38	5.5	-11.1			
15	87.7940	5.2953	1.5779	0.1798	0.3051	0.0045	0.0731	0.0632	0.0939	0.0127	2.1130	2.4874		0.7720	0.6409	8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35					
16																8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35					
17																8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35					
18																8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35					
19																8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35					
20																8297	34.74	9.65	9189	38.47	10.69	11478	48.06	13.35	4.0	-11.8			
21	87.4066	5.4443	1.6624	0.1858	0.3269	0.0056	0.0757	0.0664	0.0873	0.0008	1.9423	2.7959		0.7770	0.6451	8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33			<0,00010	<0,00020	<0,0005
22																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33					
23																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33					
24																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33					
25																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33					
26																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33					
27																8312	34.80	9.67	9205	38.54	10.70	11461	47.98	13.33	2.3	-8.9			
28	87.4245	5.3997	1.5937	0.1804	0.3099	0.0044	0.0776	0.0694	0.0976	0.0109	2.1693	2.6625		0.7756	0.6439	8292	34.72	9.64	9183	38.45	10.68	11444	47.92	13.31					
29																8292	34.72	9.64	9183	38.45	10.68	11444	47.92	13.31					
30																8292	34.72	9.64	9183	38.45	10.68	11444	47.92	13.31					
31																8292	34.72	9.64	9183	38.45	10.68	11444	47.92	13.31					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70								

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

8/3/2026

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.08.2026

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			8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7186	5.3251	1.5990	0.1820	0.3141	0.0050	0.0761	0.0668	0.0937	0.0080	2.0260	2.5856	0.7734
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.6878	5.3360	1.6035	0.1822	0.3149	0.0050	0.0761	0.0668	0.0934	0.0075	2.0237	2.6031	0.7738
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7193	5.3259	1.5996	0.1821	0.3143	0.0050	0.0762	0.0668	0.0937	0.0078	2.0218	2.5875	0.7735
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7257	5.3227	1.5981	0.1820	0.3141	0.0050	0.0762	0.0669	0.0939	0.0080	2.0244	2.5831	0.7734
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8305	34.77	9.66	9197	38.51	10.70	87.7184	5.3251	1.5987	0.1820	0.3139	0.0050	0.0760	0.0667	0.0937	0.0080	2.0280	2.5844	0.7734
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7305	5.3208	1.5972	0.1819	0.3138	0.0050	0.0762	0.0668	0.0939	0.0081	2.0265	2.5794	0.7733
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7304	5.3212	1.5975	0.1820	0.3139	0.0050	0.0762	0.0668	0.0939	0.0080	2.0252	2.5800	0.7734
Тернопільська	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8304	34.77	9.66	9196	38.50	10.70	87.7879	5.2982	1.5871	0.1813	0.3118	0.0049	0.0761	0.0668	0.0947	0.0093	2.0392	2.5428	0.7727
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.7264	5.3225	1.5977	0.1820	0.3139	0.0050	0.0762	0.0668	0.0939	0.0080	2.0257	2.5818	0.7734
Тернопільська	Кобилівологи (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8305	34.77	9.66	9198	38.51	10.70	87.6834	5.3381	1.6051	0.1823	0.3151	0.0050	0.0759	0.0666	0.0930	0.0074	2.0223	2.6057	0.7738

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	8/3/2026
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.08.2026
	підпис	дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 265

за період з 01.07.2026р. по 31.07.2026р.

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 (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	87.8474	5.2122	1.5791	0.2037	0.3088	0.0040	0.0760	0.0664	0.1299		2.1090	2.4636			0.7728	0.6416	8312	34.80	9.67	9197	38.51	10.70	11482	48.07	13.35					
2	87.7938	5.2434	1.6030	0.2057	0.3127	0.0040	0.0772	0.0681	0.1305		2.1089	2.4528			0.7734	0.6420	8320	34.83	9.68	9205	38.54	10.71	11488	48.10	13.36					
3	87.8393	5.2221	1.5980	0.2062	0.3114	0.0040	0.0764	0.0677	0.1316		2.0645	2.4789			0.7732	0.6419	8319	34.83	9.68	9205	38.54	10.71	11489	48.10	13.36					
4	87.8535	5.2080	1.5743	0.2044	0.3096	0.0040	0.0766	0.0677	0.1320		2.0813	2.4886			0.7730	0.6418	8313	34.80	9.67	9198	38.51	10.70	11481	48.07	13.35					
5	87.9067	5.1940	1.5701	0.2076	0.3175	0.0041	0.0804	0.0718	0.1381		2.0817	2.4279			0.7728	0.6415	8322	34.84	9.68	9208	38.55	10.71	11496	48.13	13.37					
6	88.0222	5.1741	1.5638	0.2086	0.3175	0.0042	0.0817	0.0735	0.1534		1.9734	2.4275			0.7726	0.6414	8335	34.90	9.69	9221	38.61	10.72	11515	48.21	13.39					
7	88.0237	5.2048	1.5749	0.2074	0.3119	0.0041	0.0787	0.0695	0.1509		1.9255	2.4487			0.7725	0.6413	8336	34.90	9.70	9223	38.62	10.73	11517	48.22	13.39	4.9	-10.8			
8	87.9151	5.2091	1.5769	0.2055	0.3088	0.0040	0.0783	0.0696	0.1484		2.0377	2.4465			0.7729	0.6417	8326	34.86	9.68	9212	38.57	10.71	11500	48.15	13.37					
9	87.6720	5.2984	1.6122	0.2047	0.3084	0.0039	0.0737	0.0640	0.1377		1.9564	2.6686			0.7755	0.6438	8319	34.83	9.67	9204	38.54	10.70	11471	48.03	13.34					
10	87.8361	5.2446	1.5826	0.2080	0.3060	0.0040	0.0752	0.0643	0.1303		2.0818	2.4671			0.7729	0.6417	8316	34.82	9.67	9201	38.52	10.70	11487	48.09	13.36					
11	87.7581	5.2894	1.5933	0.2082	0.3102	0.0040	0.0761	0.0654	0.1284		2.0855	2.4814			0.7736	0.6422	8320	34.83	9.68	9205	38.54	10.71	11486	48.09	13.36					
12	87.6743	5.3280	1.6217	0.2102	0.3111	0.0040	0.0758	0.0652	0.1289		2.1152	2.4655			0.7742	0.6427	8325	34.85	9.68	9211	38.56	10.71	11489	48.10	13.36					
13	87.7615	5.2890	1.5848	0.2047	0.3039	0.0039	0.0749	0.0651	0.1294		2.1093	2.4735			0.7733	0.6420	8315	34.81	9.67	9200	38.52	10.70	11483	48.08	13.35					
14	87.7739	5.2775	1.5770	0.2017	0.3016	0.0039	0.0738	0.0639	0.1278		2.1246	2.4743			0.7730	0.6418	8310	34.79	9.66	9195	38.50	10.69	11478	48.05	13.35	5.3	-10.7			
15	87.7743	5.2729	1.5766	0.2026	0.3053	0.0040	0.0757	0.0659	0.1276	0,0126*	2.1148	2.4803			0.7732	0.6419	8312	34.80	9.67	9197	38.50	10.70	11479	48.06	13.35			<0,00010	<0,00020	<0,0005
16	87.8252	5.2556	1.5675	0.2004	0.3020	0.0039	0.0744	0.0649	0.1278		2.0818	2.4966			0.7729	0.6416	8310	34.79	9.66	9194	38.49	10.69	11478	48.06	13.35					
17	87.7689	5.2742	1.5820	0.2023	0.3052	0.0040	0.0753	0.0658	0.1275		2.0746	2.5201			0.7735	0.6422	8313	34.80	9.67	9197	38.51	10.70	11477	48.05	13.35					
18	87.6150	5.3411	1.6115	0.2056	0.3123	0.0039	0.0768	0.0673	0.1289		2.0605	2.5771			0.7752	0.6435	8320	34.83	9.68	9205	38.54	10.71	11475	48.04	13.35					
19	87.6740	5.3204	1.6029	0.2040	0.3078	0.0039	0.0748	0.0653	0.1266		2.0943	2.5260			0.7742	0.6428	8316	34.82	9.67	9201	38.52	10.70	11477	48.05	13.35					
20	87.4874	5.3848	1.6393	0.2063	0.3128	0.0039	0.0755	0.0657	0.1265		2.0550	2.6429			0.7764	0.6445	8320	34.84	9.68	9205	38.54	10.71	11466	48.01	13.34	4.2	-12.2			
21	87.4953	5.3158	1.5998	0.2014	0.3076	0.0039	0.0754	0.0657	0.1266		2.1051	2.7033			0.7763	0.6444	8300	34.75	9.65	9184	38.45	10.68	11440	47.90	13.30					
22	87.7834	5.1945	1.5477	0.1972	0.2945	0.0040	0.0720	0.0627	0.1296		2.0922	2.6223			0.7736	0.6422	8290	34.71	9.64	9173	38.40	10.67	11446	47.92	13.31					
23	87.7886	5.2211	1.5573	0.1976	0.2993	0.0040	0.0744	0.0652	0.1365		2.0453	2.6106			0.7739	0.6425	8302	34.76	9.66	9186	38.46	10.68	11460	47.98	13.33					
24	87.9758	5.1880	1.5426	0.1944	0.2890	0.0042	0.0713	0.0619	0.1337		2.1119	2.4272			0.7712	0.6403	8302	34.76	9.66	9186	38.46	10.68	11481	48.07	13.35					
25	87.8623	5.2645	1.5941	0.2002	0.2998	0.0043	0.0731	0.0633	0.1323		2.0926	2.4136			0.7724	0.6412	8320	34.83	9.68	9205	38.54	10.71	11496	48.13	13.37					
26	87.7156	5.3076	1.6092	0.2033	0.3039	0.0042	0.0741	0.0641	0.1341		2.1027	2.4813			0.7739	0.6424	8320	34.84	9.68	9206	38.54	10.71	11485	48.09	13.36					
27	87.5590	5.3577	1.6179	0.2064	0.3127	0.0042	0.0776	0.0671	0.1326		2.0867	2.5781			0.7756	0.6439	8321	34.84	9.68	9207	38.55	10.71	11473	48.04	13.34	2.5	-11.1			
28	87.4970	5.3330	1.5883	0.2013	0.3013	0.0040	0.0753	0.0661	0.1329		2.1299	2.6708			0.7761	0.6443	8301	34.76	9.65	9185	38.45	10.68	11443	47.91	13.31					
29	87.5660	5.3356	1.5885	0.2009	0.3026	0.0040	0.0741	0.0643	0.1311		2.0660	2.6671			0.7756	0.6439	8306	34.78	9.66	9190	38.48	10.69	11452	47.95	13.32					
30	87.5091	5.3731	1.6316	0.2059	0.3104	0.0041	0.0768	0.0668	0.1321		2.0633	2.6267			0.7762	0.6444	8321	34.84	9.68	9206	38.54	10.71	11468	48.02	13.34					
31	87.6088	5.3186	1.5999	0.2037	0.3055	0.0041	0.0752	0.0660	0.1322		2.0595	2.6265			0.7753	0.6437	8312	34.80	9.67	9197	38.50	10.70	11463	47.99	13.33					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:					8315	34.81	9.67	9200	38.52	10.70										

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

8315 34.81 9.67 9200 38.52 10.70

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

01.08.2026

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СІГУР

01.08.2026

прізвище

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			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			8315	34.81	9.67	9200	38.52	10.70	87.7500	5.2716	1.5891	0.2039	0.3069	0.0040	0.0757	0.0662	0.1329	0.0004	2.0729	2.5268	0.7739
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8316	34.82	9.67	9201	38.52	10.70	87.7589	5.2706	1.5888	0.2036	0.3064	0.0040	0.0756	0.0661	0.1333	0.0002	2.0714	2.5213	0.7738
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8315	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	87.7454	5.2745	1.5900	0.2039	0.3068	0.0040	0.0757	0.0661	0.1326	0.0004	2.0740	2.5270	0.7739
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8315	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	87.7509	5.2718	1.5893	0.2039	0.3068	0.0040	0.0757	0.0661	0.1328	0.0004	2.0740	2.5246	0.7739
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8315	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	87.7506	5.2721	1.5892	0.2039	0.3068	0.0040	0.0757	0.0661	0.1328	0.0004	2.0740	2.5248	0.7739
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8315	34.81	9.67	9200	38.52	10.70	87.7489	5.2719	1.5890	0.2038	0.3068	0.0040	0.0757	0.0662	0.1329	0.0004	2.0732	2.5276	0.7739
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8315	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	87.7523	5.2698	1.5888	0.2039	0.3071	0.0040	0.0758	0.0663	0.1332	0.0004	2.0708	2.5280	0.7739
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8315	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	87.7490	5.2726	1.5893	0.2039	0.3068	0.0040	0.0757	0.0661	0.1328	0.0004	2.0739	2.5258	0.7739
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.70	87.7790	5.2633	1.5897	0.2052	0.3091	0.0040	0.0763	0.0668	0.1330	0.0006	2.0681	2.5056	0.7737
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8310	34.79	9.66	9194	38.49	10.69	87.6841	5.2905	1.5880	0.2011	0.3020	0.0041	0.0744	0.0648	0.1327		2.0842	2.5741	0.7744
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8315	34.81	9.67	9200	38.52	10.70	87.7494	5.2723	1.5890	0.2039	0.3067	0.0040	0.0757	0.0661	0.1328	0.0004	2.0740	2.5262	0.7739

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	8/3/2026
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.08.2026
	підпис	дата