

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 265

за період з 01.09.2025р. по 30.09.2025р.

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

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 вуглекислого, °C	Масова концентрація сервогазо, г/м³	Масова концентрація меркантильної серії, 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 вище, C6+	кисень, O2						азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна
	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	88.1542	5.2070	1.5181	0.1921	0.3271	0.0041	0.0830	0.0820	0.1614		1.5049	2.7662			0.7742	0.6428	8346	34.94	9.71	9239	38.68	10.74	11523	48.24	13.40	8.6	-8.4						
2	88.1563	5.2059	1.5179	0.1921	0.3271	0.0041	0.0830	0.0820	0.1614		1.5048	2.7656			0.7742	0.6428	8346	34.94	9.71	9239	38.68	10.74	11523	48.24	13.40	7.2	-9.2							
3	87.5603	5.4154	1.6069	0.1996	0.3467	0.0041	0.0874	0.0887	0.1604		1.5960	2.9345			0.7796	0.6473	8357	34.99	9.72	9249	38.73	10.76	11497	48.13	13.37	8.2	-8.8							
4	86.7610	5.6278	1.7193	0.2074	0.3758	0.0040	0.0933	0.0991	0.1659		1.6212	3.3252			0.7881	0.6543	8364	35.02	9.73	9255	38.75	10.76	11442	47.91	13.31	8.1	-8.7							
5	87.0339	5.5093	1.6803	0.2073	0.3680	0.0041	0.0933	0.0978	0.1782		1.6573	3.1706			0.7855	0.6522	8363	35.01	9.73	9255	38.75	10.76	11460	47.98	13.33	9.4	-6.5							
6																8363	35.01	9.73	9255	38.75	10.76	11460	47.98	13.33										
7																8363	35.01	9.73	9255	38.75	10.76	11460	47.98	13.33										
8	86.7654	5.4622	1.7479	0.2208	0.3784	0.0041	0.0960	0.1003	0.1850		1.8354	3.2046			0.7880	0.6543	8359	35.00	9.72	9250	38.73	10.76	11436	47.88	13.30	10.1	-8.8							
9	86.7757	5.4444	1.7330	0.2208	0.3790	0.0041	0.0961	0.1000	0.1949		1.8552	3.1968			0.7881	0.6543	8358	34.99	9.72	9249	38.72	10.76	11435	47.87	13.30	10.1	-8.8							
10	86.8156	5.4540	1.7110	0.2197	0.3760	0.0041	0.0948	0.0972	0.1947		1.8745	3.1583			0.7873	0.6537	8356	34.98	9.72	9247	38.71	10.75	11437	47.88	13.30	9.0	-9.3							
11	86.8053	5.4576	1.7107	0.2197	0.3757	0.0041	0.0948	0.0971	0.1946		1.8844	3.1560			0.7874	0.6537	8355	34.98	9.72	9246	38.71	10.75	11436	47.88	13.30	11.2	-8.5							
12	86.8048	5.4583	1.7096	0.2196	0.3754	0.0041	0.0947	0.0970	0.1948		1.8856	3.1561			0.7874	0.6537	8355	34.98	9.72	9246	38.71	10.75	11436	47.88	13.30	8.9	-8.4							
13																8355	34.98	9.72	9246	38.71	10.75	11436	47.88	13.30										
14																8355	34.98	9.72	9246	38.71	10.75	11436	47.88	13.30										
15	86.8027	5.4607	1.7054	0.2191	0.3745	0.0041	0.0945	0.0968	0.1953		1.8902	3.1567			0.7873	0.6537	8354	34.98	9.72	9245	38.71	10.75	11434	47.87	13.30									
16	86.8027	5.4607	1.7054	0.2191	0.3745	0.0041	0.0945	0.0968	0.1953		1.8902	3.1567			0.7873	0.6537	8354	34.98	9.72	9245	38.71	10.75	11434	47.87	13.30	6.2	-12.4							
17	86.8184	5.5067	1.6923	0.2122	0.3624	0.0040	0.0908	0.0938	0.1874		1.8240	3.2249			0.7872	0.6536	8348	34.95	9.71	9238	38.68	10.74	11427	47.84	13.29	10.2	-9.0							
18	86.8184	5.4959	1.6758	0.2109	0.3596	0.0040	0.0907	0.0932	0.1864		1.8064	3.2588			0.7871	0.6535	8342	34.93	9.70	9232	38.65	10.74	11420	47.81	13.28	9.3	-9.9							
19	86.8308	5.4888	1.6635	0.2098	0.3567	0.0040	0.0890	0.0917	0.1853		1.8505	3.2297			0.7866	0.6531	8337	34.91	9.70	9227	38.63	10.73	11417	47.80	13.28	8.9	-10.1							
20																8337	34.91	9.70	9227	38.63	10.73	11417	47.80	13.28										
21																8337	34.91	9.70	9227	38.63	10.73	11417	47.80	13.28										
22	86.7896	5.5193	1.6866	0.2093	0.3512	0.0039	0.0853	0.0861	0.1706		1.8857	3.2122			0.7863	0.6528	8333	34.89	9.69	9222	38.61	10.72	11413	47.78	13.27									
23	86.8073	5.5554	1.6938	0.2061	0.3377	0.0036	0.0800	0.0786	0.1458		1.8888	3.2028			0.7852	0.6519	8322	34.84	9.68	9211	38.56	10.71	11408	47.76	13.27	9.9	-9.1							
24	86.9179	5.4849	1.6468	0.2008	0.3269	0.0035	0.0794	0.0789	0.1479		1.9151	3.1980			0.7840	0.6510	8308	34.78	9.66	9195	38.50	10.69	11397	47.72	13.25	8.4	-9.3							
25	87.0195	5.4649	1.6044	0.1953	0.3148	0.0035	0.0771	0.0762	0.1442		1.9019	3.1983			0.7828	0.6499	8297	34.74	9.65	9183	38.45	10.68	11391	47.69	13.25	5.6	-11.2							
26	87.1478	5.4354	1.5894	0.1946	0.3109	0.0035	0.0769	0.0761	0.1432		1.8732	3.1489			0.7816	0.6490	8298	34.74	9.65	9185	38.45	10.68	11401	47.74	13.26	8.3	-9.1							
27																8298	34.74	9.65	9185	38.45	10.68	11401	47.74	13.26										
28																8298	34.74	9.65	9185	38.45	10.68	11401	47.74	13.26										
29	87.0421	5.5612	1.5953	0.1847	0.2955	0.0033	0.0704	0.0715	0.1355		1.6907	3.3499			0.7830	0.6500	8295	34.73	9.65	9182	38.44	10.68	11388	47.68	13.24									
30	87.1669	5.5046	1.5715	0.1835	0.2925	0.0033	0.0678	0.0682	0.1357		1.6865	3.3195			0.7818	0.6491	8290	34.71	9.64	9176	38.42	10.67	11389	47.68	13.25	4.0	-12.2							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:																			
															8336							34.90			9.70		9226		38.63		10.73			

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			8336	34.90	9.70	9226	38.63	10.73	86.9978	5.4671	1.6580	0.2066	0.3489	0.0039	0.0870	0.0887	0.1711	0.0003	1.8050	3.1659	0.7848
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8332	34.88	9.69	9221	38.61	10.72	86.9978	5.4666	1.6527	0.2057	0.3452	0.0038	0.0859	0.0872	0.1686	0.0003	1.8185	3.1679	0.7845
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8336	34.90	9.70	9226	38.63	10.73	86.9900	5.4674	1.6591	0.2070	0.3491	0.0039	0.0870	0.0886	0.1715	0.0003	1.8115	3.1649	0.7848
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8336	34.90	9.69	9225	38.62	10.73	87.0004	5.4682	1.6561	0.2062	0.3479	0.0039	0.0867	0.0884	0.1705	0.0003	1.8032	3.1684	0.7847
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8336	34.90	9.69	9225	38.62	10.73	87.0051	5.4668	1.6555	0.2062	0.3478	0.0039	0.0867	0.0884	0.1706	0.0003	1.8024	3.1667	0.7846
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8337	34.90	9.70	9226	38.63	10.73	87.0123	5.4644	1.6566	0.2065	0.3489	0.0039	0.0870	0.0887	0.1712	0.0003	1.7993	3.1613	0.7846
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8336	34.90	9.69	9225	38.62	10.73	86.9903	5.4660	1.6586	0.2069	0.3488	0.0039	0.0870	0.0886	0.1709	0.0004	1.8133	3.1657	0.7848
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8334	34.89	9.69	9224	38.62	10.73	87.0033	5.4678	1.6543	0.2058	0.3468	0.0039	0.0864	0.0881	0.1698	0.0003	1.8042	3.1695	0.7846
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8335	34.90	9.69	9224	38.62	10.73	86.9891	5.4633	1.6575	0.2068	0.3480	0.0039	0.0868	0.0883	0.1716	0.0003	1.8172	3.1676	0.7848
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8361	35.01	9.72	9253	38.74	10.76	87.1238	5.5214	1.6680	0.2044	0.3630	0.0040	0.0910	0.0948	0.1664		1.6198	3.1432	0.7843
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8338	34.91	9.70	9228	38.63	10.73	87.0033	5.4600	1.6589	0.2075	0.3510	0.0039	0.0877	0.0894	0.1726	0.0003	1.8117	3.1538	0.7847

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	30.09.2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	30.09.2025
	підпис	дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.09.2025р. по 30.09.2025р.

Маршрут № 264

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Західне ЛВУМГ) та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Тернопільська філія), ПрАТ "Тернопільськийгаз"
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 вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам
*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

8309 34.79 9.66 9192 38.48 10.69

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	30.09.2025
Провідний хімік	Олена СНИГУР	30.09.2025

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			8309	34.79	9.66	9192	38.48	10.69	86.8734	5.5372	1.6835	0.1889	0.3495	0.0039	0.0830	0.0827	0.1096	0.0053	1.8201	3.2629	0.7843
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8303	34.76	9.66	9185	38.46	10.68	86.7825	5.5666	1.6909	0.1890	0.3457	0.0037	0.0812	0.0805	0.1048	0.0051	1.8578	3.2924	0.7848
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8314	34.81	9.67	9198	38.51	10.70	86.9743	5.5012	1.6753	0.1887	0.3532	0.0042	0.0848	0.0849	0.1144	0.0056	1.7852	3.2284	0.7837
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8314	34.81	9.67	9198	38.51	10.70	86.9772	5.5004	1.6750	0.1887	0.3533	0.0042	0.0848	0.0850	0.1145	0.0056	1.7841	3.2275	0.7837
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8316	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	86.9598	5.5096	1.6774	0.1890	0.3546	0.0043	0.0853	0.0855	0.1157	0.0057	1.7771	3.2362	0.7840
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8315	34.82	9.67	9199	38.51	10.70	86.9665	5.5066	1.6764	0.1889	0.3541	0.0042	0.0851	0.0853	0.1152	0.0057	1.7791	3.2331	0.7839
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8314	34.81	9.67	9197	38.51	10.70	86.9824	5.5003	1.6738	0.1885	0.3525	0.0041	0.0845	0.0846	0.1138	0.0056	1.7846	3.2255	0.7836
Тернопільська	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8317	34.82	9.67	9201	38.52	10.70	87.0618	5.4852	1.6648	0.1878	0.3530	0.0042	0.0853	0.0854	0.1156	0.0058	1.7498	3.2014	0.7831
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8316	34.82	9.67	9200	38.52	10.70	86.9937	5.4984	1.6735	0.1887	0.3542	0.0042	0.0853	0.0855	0.1157	0.0057	1.7718	3.2235	0.7837
Тернопільська	Кобилівологи (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8313	34.80	9.67	9196	38.50	10.69	86.9544	5.5109	1.6762	0.1886	0.3517	0.0041	0.0841	0.0841	0.1127	0.0055	1.7923	3.2355	0.7838

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	30.09.2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	30.09.2025
	підпис	дата