

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 265

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

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 (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	87.3006	5.4532	1.5144	0.1798	0.2879	0.0033	0.0663	0.0649	0.1349		1.7252	3.2695			0.7801	0.6477	8277	34.65	9.63	9162	38.36	10.66	11385	47.67	13.24	4.1	-12.3			
2	87.4480	5.3995	1.4569	0.1716	0.2694	0.0033	0.0659	0.0642	0.1298		1.8383	3.1532			0.7777	0.6457	8260	34.58	9.61	9144	38.28	10.63	11380	47.65	13.23					
3	87.5051	5.3587	1.4547	0.1693	0.2622	0.0033	0.0671	0.0662	0.1282		1.8571	3.1281			0.7771	0.6452	8256	34.57	9.60	9140	38.27	10.63	11379	47.64	13.23					
4																	8256	34.57	9.60	9140	38.27	10.63	11379	47.64	13.23					
5																	8256	34.57	9.60	9140	38.27	10.63	11379	47.64	13.23					
6	87.5852	5.2738	1.4509	0.1735	0.2670	0.0034	0.0633	0.0621	0.1197		1.8766	3.1247			0.7763	0.6445	8246	34.53	9.59	9129	38.22	10.62	11371	47.61	13.23					
7	87.4352	5.3500	1.4907	0.1775	0.2738	0.0034	0.0645	0.0613	0.1174		1.9157	3.1106			0.7774	0.6454	8255	34.56	9.60	9139	38.26	10.63	11376	47.63	13.23	4.5	-12.4			
8	88.4322	5.0827	1.4017	0.1735	0.2620	0.0034	0.0622	0.0565	0.1026		1.7631	2.6602			0.7679	0.6375	8266	34.61	9.61	9153	38.32	10.64	11464	48.00	13.33					
9	88.8066	5.1265	1.3921	0.1777	0.2724	0.0038	0.0672	0.0625	0.1116		1.5789	2.4006			0.7649	0.6350	8312	34.80	9.67	9203	38.53	10.70	11548	48.35	13.43					
10	88.8537	5.0266	1.3149	0.1683	0.2509	0.0037	0.0622	0.0581	0.1164		1.6162	2.5291			0.7644	0.6347	8276	34.65	9.63	9164	38.37	10.66	11503	48.16	13.38					
11																	8276	34.65	9.63	9164	38.37	10.66	11503	48.16	13.38					
12																	8276	34.65	9.63	9164	38.37	10.66	11503	48.16	13.38					
13	88.6734	5.1301	1.4661	0.1860	0.2864	0.0040	0.0699	0.0595	0.1161		1.7453	2.2630			0.7655	0.6356	8324	34.85	9.68	9216	38.59	10.72	11560	48.40	13.44					
14	88.8002	5.0637	1.4376	0.1829	0.2837	0.0040	0.0712	0.0619	0.1175		1.6680	2.3094			0.7650	0.6351	8319	34.83	9.68	9211	38.56	10.71	11558	48.39	13.44	4.1	-12.2			
15	89.1342	4.9443	1.2992	0.1661	0.2518	0.0038	0.0663	0.0605	0.1205		1.6191	2.3343			0.7617	0.6324	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	11538	48.31	13.42					
16	88.9518	5.0217	1.3241	0.1670	0.2507	0.0038	0.0656	0.0601	0.1199		1.6820	2.3532			0.7630	0.6335	8288	34.70	9.64	9177	38.42	10.67	11530	48.27	13.41					
17	88.8166	5.0297	1.3868	0.1765	0.2639	0.0038	0.0662	0.0609	0.1258		1.6734	2.3965			0.7648	0.6350	8300	34.75	9.65	9189	38.47	10.69	11532	48.28	13.41					
18																	8300	34.75	9.65	9189	38.47	10.69	11532	48.28	13.41					
19																	8300	34.75	9.65	9189	38.47	10.69	11532	48.28	13.41					
20	88.9158	5.0340	1.3688	0.1733	0.2704	0.0038	0.0671	0.0615	0.1171		1.7340	2.2542			0.7631	0.6336	8302	34.76	9.66	9193	38.49	10.69	11549	48.35	13.43					
21	89.0244	4.9834	1.3417	0.1704	0.2658	0.0039	0.0668	0.0618	0.1191		1.7468	2.2159			0.7621	0.6327	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	11550	48.36	13.43	4.8	-11.5			
22	89.2463	4.9585	1.3308	0.1686	0.2560	0.0040	0.0644	0.0599	0.1150		1.6641	2.1325			0.7600	0.6310	8303	34.76	9.66	9194	38.49	10.69	11574	48.46	13.46					
23	88.9231	5.0218	1.3785	0.1757	0.2703	0.0039	0.0661	0.0599	0.1149	0.0089*	1.7275	2.2583			0.7631	0.6336	8302	34.76	9.66	9192	38.49	10.69	11549	48.35	13.43			<0,00010	<0,00020	<0,0005
24	88.8827	5.0096	1.3746	0.1758	0.2660	0.0038	0.0648	0.0588	0.1174		1.6971	2.3493			0.7638	0.6342	8296	34.73	9.65	9185	38.46	10.68	11534	48.29	13.41					
25																	8296	34.73	9.65	9185	38.46	10.68	11534	48.29	13.41					
26																	8296	34.73	9.65	9185	38.46	10.68	11534	48.29	13.41					
27	89.1812	4.9592	1.3233	0.1672	0.2567	0.0039	0.0649	0.0601	0.1140		1.7343	2.1352			0.7602	0.6312	8296	34.73	9.65	9186	38.46	10.68	11563	48.41	13.45					
28	89.7976	4.6927	1.3156	0.1860	0.2535	0.0033	0.0640	0.0566	0.1064		1.4545	2.0697			0.7564	0.6280	8305	34.77	9.66	9197	38.51	10.70	11606	48.59	13.50	3.8	-11.2			
29	90.6420	4.3642	1.3091	0.2065	0.2473	0.0027	0.0619	0.0511	0.0810		1.0855	1.9487			0.7504	0.6230	8316	34.82	9.67	9210	38.56	10.71	11668	48.85	13.57					
30	91.0598	4.1849	1.3078	0.2206	0.2428	0.0023	0.0608	0.0480	0.0744		0.8865	1.9121			0.7478	0.6209	8322	34.84	9.68	9217	38.59	10.72	11698	48.98	13.61					
31	92.0932	4.0747	1.0465	0.1677	0.1910	0.0017	0.0493	0.0389	0.0641		0.7743	1.4986			0.7361	0.6111	8297	34.74	9.65	9192	38.48	10.69	11759	49.23	13.68					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8290	34.71	9.64	9179	38.43	10.68								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

11/3/2025

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.11.2025

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			8290	34.71	9.64	9179	38.43	10.68	88.7664	5.0305	1.3803	0.1766	0.2630	0.0036	0.0653	0.0601	0.1163	0.0003	1.6610	2.4769	0.7653
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8294	34.73	9.65	9184	38.45	10.68	88.9745	4.9668	1.3687	0.1783	0.2615	0.0036	0.0651	0.0593	0.1142	0.0003	1.6212	2.3869	0.7635
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8292	34.72	9.64	9181	38.44	10.68	88.8926	4.9938	1.3710	0.1770	0.2617	0.0036	0.0652	0.0597	0.1154	0.0003	1.6412	2.4187	0.7641
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8290	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	88.7699	5.0284	1.3796	0.1766	0.2627	0.0036	0.0653	0.0600	0.1163	0.0003	1.6585	2.4791	0.7653
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8289	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	88.7439	5.0360	1.3814	0.1765	0.2629	0.0036	0.0653	0.0601	0.1166	0.0003	1.6621	2.4917	0.7655
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8289	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	88.7427	5.0371	1.3817	0.1765	0.2630	0.0036	0.0653	0.0601	0.1165	0.0003	1.6637	2.4897	0.7655
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8290	34.71	9.64	9179	38.43	10.68	88.8268	5.0089	1.3774	0.1774	0.2623	0.0036	0.0652	0.0597	0.1151	0.0003	1.6460	2.4576	0.7648
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8290	34.71	9.64	9179	38.43	10.67	88.7673	5.0291	1.3802	0.1767	0.2628	0.0036	0.0653	0.0601	0.1163	0.0003	1.6588	2.4799	0.7653
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8258	34.58	9.60	9142	38.28	10.63	87.4792	5.3640	1.4644	0.1722	0.2683	0.0033	0.0661	0.0649	0.1276	0.0000	1.8397	3.1504	0.7775
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	89.0443	4.9599	1.3619	0.1774	0.2620	0.0037	0.0652	0.0591	0.1139	0.0003	1.6239	2.3287	0.7627
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8289	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	88.7365	5.0388	1.3822	0.1764	0.2631	0.0036	0.0654	0.0602	0.1166	0.0003	1.6646	2.4926	0.7656

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	11/3/2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.11.2025
	підпис	дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 264

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

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																																
6																																
7	87.6573	5.2657	1.4450	0.1530	0.2667	0.0043	0.0644	0.0602	0.0835	0.0050	1.8924	3.1025			0.7746	0.6430	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
8																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
9																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
10																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
11																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
12																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
13																	8229	34.45	9.57	9107	38.13	10.59	11356	47.55	13.21							
14	88.7895	5.0662	1.4537	0.1696	0.2934	0.0051	0.0715	0.0604	0.0845	0.0051	1.6909	2.3101			0.7642	0.6344	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42				<0,00010	<0,00020	<0,0005	
15																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
16																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
17																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
18																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
19																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
20																	8307	34.78	9.66	9193	38.49	10.69	11542	48.32	13.42							
21	89.0048	4.9855	1.3318	0.1556	0.2667	0.0049	0.0652	0.0587	0.0794	0.0090	1.7664	2.2719			0.7612	0.6319	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
22																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
23																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
24																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
25																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
26																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
27																	8272	34.64	9.62	9156	38.33	10.65	11518	48.22	13.40							
28	89.7976	4.6927	1.3156	0.1860	0.2535	0.0033	0.0640	0.0566	0.1064		1.4545	2.0697			0.7564	0.6280	8305	34.77	9.66	9197	38.51	10.70	11606	48.59	13.50							
29	90.6420	4.3642	1.3091	0.2065	0.2473	0.0027	0.0619	0.0511	0.0810		1.0855	1.9487			0.7504	0.6230	8316	34.82	9.67	9210	38.56	10.71	11668	48.85	13.57							
30	91.0598	4.1849	1.3078	0.2206	0.2428	0.0023	0.0608	0.0480	0.0744		0.8865	1.9121			0.7478	0.6209	8322	34.84	9.68	9217	38.59	10.72	11698	48.98	13.61							
31	92.0932	4.0747	1.0465	0.1677	0.1910	0.0017	0.0493	0.0389	0.0641		0.7743	1.4986			0.7361	0.6111	8297	34.74	9.65	9192	38.48	10.69	11759	49.23	13.68							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8277	34.65	9.63	9160	38.35	10.65										

Начальник Тернопільського ПМ

Ярослав ТАРАПАТА

11/3/2025

прізвище

підпис

дата

Провідний хімік

Олена СНИГУР

01.11.2025

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			8277	34.65	9.63	9160	38.35	10.65	88.5461	5.0834	1.4216	0.1662	0.2757	0.0044	0.0665	0.0599	0.0858	0.0057	1.6851	2.5997	0.7668
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8274	34.64	9.62	9157	38.34	10.65	88.4383	5.1136	1.4294	0.1654	0.2764	0.0045	0.0665	0.0602	0.0861	0.0057	1.6994	2.6545	0.7678
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8277	34.66	9.63	9161	38.36	10.65	88.5703	5.0771	1.4194	0.1664	0.2755	0.0044	0.0665	0.0598	0.0858	0.0057	1.6829	2.5862	0.7666
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8278	34.66	9.63	9162	38.36	10.66	88.5869	5.0716	1.4203	0.1668	0.2758	0.0045	0.0666	0.0597	0.0854	0.0057	1.6781	2.5786	0.7665
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8278	34.66	9.63	9162	38.36	10.66	88.5949	5.0669	1.4190	0.1672	0.2750	0.0044	0.0664	0.0597	0.0858	0.0056	1.6710	2.5840	0.7665
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8277	34.66	9.63	9161	38.36	10.65	88.5804	5.0739	1.4182	0.1664	0.2752	0.0044	0.0664	0.0598	0.0858	0.0057	1.6810	2.5827	0.7665
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8278	34.66	9.63	9162	38.36	10.66	88.6640	5.0514	1.4079	0.1662	0.2741	0.0045	0.0663	0.0595	0.0851	0.0059	1.6793	2.5357	0.7656
Тернопільська	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8276	34.65	9.62	9159	38.35	10.65	88.4790	5.1067	1.4253	0.1653	0.2764	0.0045	0.0665	0.0602	0.0862	0.0059	1.6965	2.6274	0.7674
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8277	34.66	9.63	9161	38.36	10.65	88.5487	5.0831	1.4225	0.1664	0.2759	0.0045	0.0666	0.0599	0.0858	0.0057	1.6835	2.5974	0.7668
Тернопільська	Кобилівологи (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8282	34.68	9.63	9167	38.38	10.66	88.7911	5.0176	1.4026	0.1675	0.2744	0.0045	0.0666	0.0592	0.0846	0.0058	1.6626	2.4634	0.7645

Начальник Тернопільського ПМ	Ярослав ТАРАПАТА	11/3/2025
	підпис	дата
Провідний хімік	Олена СНИГУР	01.11.2025
	підпис	дата