ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ **Маршрут № 264**

за період з 01.10.2026р. по 31.10.2026р.

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 вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси вологи (P = 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
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, Не	водень, Н2	Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3					
1																	8314	34.81	9.67	9206	38.54	10.707	11453	47.95	13.320					
2																	8314	34.81	9.67	9206	38.54	10.707	11453	47.95	13.320					
3																	8314	34.81	9.67	9206	38.54	10.707	11453	47.95	13.320					
4																	8314	34.81	9.67	9206	38.54	10.707	11453	47.95	13.320					
5																	8314	34.81	9.67	9206	38.54	10.707	11453	47.95	13.320	5.3	-9.5			
6	87.2794	5.4976	1.6427	0.1860	0.3228	0.0050	0.0762	0.0691	0.0763	0.0132	1.9747	2.8571			0.7777	0.6456	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
7																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
8																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
9																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
10																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
11																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
12																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
13																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305					
14																	8301	34.75	9.65	9192	38.49	10.691	11440	47.90	13.305	-0.5	-15.8			
15	87.0381	5.5486	1.7195	0.1967	0.3328	0.0028	0.0752	0.0672	0.0775	0.0137	2.0539	2.8741			0.7798	0.6474	8309	34.79	9.66	9201	38.52	10.700	11435	47.88	13.299					
16																	8309	34.79	9.66	9201	38.52	10.700	11435	47.88	13.299					
17																	8309	34.79	9.66	9201	38.52	10.700	11435	47.88	13.299					
18																	8309	34.79	9.66	9201	38.52	10.700	11435	47.88	13.299					
19																	8309	34.79	9.66	9201	38.52	10.700	11435	47.88	13.299	2.1	-16.1			
20	87.6632	5.4006	1.5476	0.1692	0.2825	0.0030	0.0667	0.0579	0.0722	0.0135	2.0677	2.6560			0.7725	0.6413	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309			<0,00010	<0,00020	<0,0005
21																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309					
22																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309					
23																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309					
24																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309					
25																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309					
26																	8274	34.64	9.62	9164	38.37	10.658	11443	47.91	13.309	1.3	-9.5			
27	87.5217	5.4597	1.5845	0.1758	0.2978	0.0043	0.0717	0.0640	0.0862	0.0131	1.9341	2.7871			0.7752	0.6436	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.683	11450	47.94	13.316					
28																	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.683	11450	47.94	13.316					
29																	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.683	11450	47.94	13.316					
30																	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.683	11450	47.94	13.316					
31																	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.683	11450	47.94	13.316					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8295	34.73	9.65	9186	38.46	10.684								

Начальник Тернопільського ПМ **Ярослав ТАРАПАТА** **11/2/2026**

прізвище підпис дата

Провідний хімік **Олена СНІГУР** **01.11.2026**

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	двоокис вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №264			8295	34.73	9.65	9186	38.46	10.684	87.3805	5.4770	1.6240	0.1819	0.3088	0.0039	0.0725	0.0645	0.0778	0.0133	2.0073	2.7886	0.7762
Тернопільська	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8295	34.73	9.65	9187	38.46	10.684	87.3712	5.4787	1.6262	0.1823	0.3098	0.0039	0.0727	0.0648	0.0775	0.0133	2.0076	2.7921	0.7763
Тернопільська	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8294	34.72	9.65	9185	38.46	10.682	87.4050	5.4719	1.6178	0.1808	0.3062	0.0038	0.0720	0.0639	0.0782	0.0133	2.0079	2.7791	0.7759
Тернопільська	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8296	34.73	9.65	9187	38.46	10.684	87.3704	5.4799	1.6264	0.1823	0.3095	0.0039	0.0726	0.0647	0.0785	0.0133	2.0037	2.7949	0.7764
Тернопільська	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8294	34.73	9.65	9185	38.46	10.682	87.3946	5.4738	1.6205	0.1813	0.3073	0.0038	0.0722	0.0641	0.0778	0.0133	2.0095	2.7819	0.7761
Тернопільська	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8294	34.72	9.65	9185	38.45	10.682	87.3855	5.4737	1.6220	0.1816	0.3079	0.0037	0.0721	0.0641	0.0772	0.0134	2.0155	2.7833	0.7761
Тернопільська	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8299	34.75	9.65	9190	38.48	10.688	87.3212	5.4918	1.6406	0.1847	0.3147	0.0041	0.0738	0.0658	0.0776	0.0132	2.0022	2.8104	0.7770
Тернопільська	Стриївка (ГРС Стриївка)	56ZOPTER4120401T	8293	34.72	9.65	9184	38.45	10.682	87.4148	5.4695	1.6138	0.1804	0.3063	0.0040	0.0722	0.0642	0.0780	0.0133	2.0021	2.7815	0.7759
Тернопільська	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8294	34.73	9.65	9186	38.46	10.683	87.3848	5.4757	1.6238	0.1817	0.3078	0.0037	0.0721	0.0640	0.0777	0.0133	2.0137	2.7817	0.7761
Тернопільська	Кобиловолоки (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8295	34.73	9.65	9187	38.46	10.684	87.3854	5.4777	1.6232	0.1818	0.3085	0.0040	0.0726	0.0646	0.0785	0.0132	2.0010	2.7896	0.7762

Начальник Тернопільського ПМ **Ярослав ТАРАПАТА** ***11/2/2026***

прізвище підпис дата

Провідний хімік **Олена СНІГУР** ***01.11.2026***

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ **Маршрут № 265**

за період з 01.10.2026р. по 31.10.2026р.

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 вимірювання/згоряння при 20/25°C											
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-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	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	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
1	87.0925	5.5465	1.7074	0.2156	0.3322	0.0040	0.0791	0.0696	0.1098		2.0174	2.8260			0.7803	0.6478	8329	34.87	9.69	9215	38.58	10.717	11449	47.93	13.315					
2	87.1505	5.5116	1.6905	0.2146	0.3325	0.0040	0.0807	0.0722	0.1102		2.0283	2.8049			0.7798	0.6473	8327	34.86	9.68	9212	38.57	10.713	11449	47.94	13.316					
3	87.2770	5.4759	1.6587	0.2105	0.3278	0.0040	0.0800	0.0721	0.1122		2.0089	2.7729			0.7786	0.6464	8324	34.85	9.68	9209	38.55	10.710	11454	47.96	13.321					
4	87.3910	5.4451	1.6382	0.2082	0.3253	0.0040	0.0801	0.0726	0.1134		1.9751	2.7470			0.7777	0.6456	8323	34.85	9.68	9209	38.55	10.710	11461	47.98	13.329					
5	87.3532	5.4472	1.6356	0.2077	0.3256	0.0040	0.0803	0.0730	0.1138		1.9725	2.7871			0.7781	0.6460	8321	34.84	9.68	9205	38.54	10.706	11453	47.95	13.320	3.3	-10.8			
6	87.2851	5.4919	1.6481	0.2077	0.3247	0.0039	0.0792	0.0716	0.1104		1.9749	2.8025			0.7785	0.6463	8322	34.84	9.68	9207	38.55	10.707	11452	47.95	13.318					
7	87.4355	5.4322	1.6230	0.2066	0.3236	0.0040	0.0797	0.0724	0.1113		1.9398	2.7720			0.7774	0.6454	8320	34.84	9.68	9205	38.54	10.706	11458	47.97	13.326					
8	87.2912	5.4894	1.6433	0.2083	0.3242	0.0039	0.0791	0.0722	0.1122		1.9653	2.8109			0.7786	0.6464	8322	34.84	9.68	9207	38.55	10.707	11451	47.94	13.318					
9	86.9900	5.6021	1.6793	0.2085	0.3231	0.0037	0.0767	0.0706	0.1150		2.0349	2.8960			0.7810	0.6484	8321	34.84	9.68	9205	38.54	10.705	11432	47.86	13.295					
10	86.8424	5.6436	1.7031	0.2106	0.3227	0.0037	0.0745	0.0673	0.1078		2.0731	2.9511			0.7820	0.6492	8315	34.81	9.67	9199	38.51	10.699	11417	47.80	13.278					
11	86.8431	5.6363	1.6877	0.2074	0.3187	0.0036	0.0740	0.0666	0.1099		2.0699	2.9828			0.7821	0.6493	8310	34.79	9.66	9193	38.49	10.691	11409	47.77	13.269					
12	86.9609	5.6131	1.6643	0.2052	0.3141	0.0037	0.0740	0.0664	0.1068		2.0349	2.9567			0.7810	0.6483	8308	34.78	9.66	9191	38.48	10.689	11415	47.79	13.276					
13	87.2200	5.4726	1.6429	0.2040	0.3130	0.0038	0.0738	0.0655	0.1047		1.9305	2.9692			0.7794	0.6470	8303	34.76	9.66	9186	38.46	10.683	11420	47.81	13.281					
14	87.2687	5.4646	1.6867	0.2092	0.3228	0.0038	0.0752	0.0667	0.1010		1.9616	2.8398			0.7787	0.6465	8318	34.82	9.67	9202	38.53	10.702	11445	47.92	13.310	3.8	-11.5			
15	87.0558	5.5338	1.7227	0.2177	0.3331	0.0039	0.0772	0.0681	0.1033	0,0134*	2.0501	2.8343			0.7804	0.6479	8325	34.85	9.68	9210	38.56	10.711	11442	47.90	13.307			<0,00010	<0,00020	<0,0005
16	87.0120	5.5665	1.7205	0.2135	0.3268	0.0039	0.0767	0.0674	0.1014		2.0615	2.8498			0.7805	0.6480	8322	34.84	9.68	9206	38.54	10.707	11436	47.88	13.301					
17	86.4861	5.7799	1.8148	0.2206	0.3358	0.0038	0.0757	0.0663	0.0996		2.1570	2.9604			0.7848	0.6516	8332	34.89	9.69	9217	38.59	10.719	11418	47.81	13.279					
18	86.1118	5.9566	1.8787	0.2275	0.3486	0.0037	0.0778	0.0676	0.0982		2.1804	3.0491			0.7882	0.6543	8346	34.94	9.71	9231	38.65	10.736	11412	47.78	13.273					
19	86.2677	5.9843	1.8209	0.2103	0.3171	0.0036	0.0705	0.0615	0.0920		2.2619	2.9102			0.7851	0.6518	8331	34.88	9.69	9215	38.58	10.718	11415	47.79	13.276	-0.7	-14.4			
20	87.6946	5.3837	1.5460	0.1906	0.2822	0.0038	0.0678	0.0597	0.1014		2.0711	2.5991			0.7729	0.6417	8291	34.71	9.64	9174	38.41	10.669	11453	47.95	13.319					
21	87.3296	5.5634	1.6254	0.1962	0.2924	0.0037	0.0686	0.0602	0.1046		2.0705	2.6855			0.7763	0.6445	8310	34.79	9.66	9194	38.49	10.692	11452	47.95	13.319					
22	87.2378	5.6064	1.6634	0.2016	0.3034	0.0038	0.0715	0.0626	0.1039		2.0285	2.7171			0.7776	0.6455	8322	34.84	9.68	9207	38.55	10.708	11459	47.98	13.327					
23	87.2920	5.5318	1.6519	0.2046	0.3144	0.0038	0.0735	0.0645	0.1064		1.9103	2.8468			0.7784	0.6462	8319	34.83	9.68	9204	38.54	10.704	11450	47.94	13.316					
24	87.2929	5.4922	1.6427	0.2062	0.3185	0.0040	0.0765	0.0673	0.1096		1.9777	2.8124			0.7783	0.6461	8317	34.82	9.67	9201	38.52	10.701	11447	47.93	13.313					
25	87.4682	5.4544	1.6000	0.1994	0.3048	0.0039	0.0743	0.0655	0.1126		1.9507	2.7663			0.7765	0.6447	8311	34.80	9.67	9195	38.50	10.694	11452	47.95	13.319					
26	87.4611	5.4626	1.6044	0.1987	0.3024	0.0039	0.0735	0.0647	0.1119		1.9498	2.7669			0.7765	0.6446	8311	34.80	9.67	9195	38.50	10.694	11452	47.95	13.319	1.0	-12.1			
27	87.4643	5.4649	1.6009	0.1976	0.3003	0.0039	0.0736	0.0648	0.1129		1.9378	2.7791			0.7765	0.6447	8310	34.79	9.66	9194	38.50	10.693	11451	47.94	13.318					
28	87.4530	5.4504	1.6091	0.1995	0.3044	0.0039	0.0736	0.0647	0.1139		1.9007	2.8268			0.7771	0.6451	8311	34.80	9.67	9195	38.50	10.694	11448	47.93	13.315					
29	87.6242	5.3846	1.5800	0.1966	0.2999	0.0039	0.0721	0.0632	0.1082		1.8652	2.8020			0.7755	0.6438	8304	34.77	9.66	9188	38.47	10.686	11451	47.94	13.318					
30	87.7023	5.3839	1.5687	0.1943	0.2939	0.0039	0.0707	0.0615	0.1016		1.8955	2.7238			0.7742	0.6427	8302	34.76	9.66	9186	38.46	10.683	11458	47.97	13.326					
31	87.5653	5.5136	1.6655	0.2060	0.3192	0.0038	0.0766	0.0661	0.1053		1.6160	2.8626			0.7773	0.6453	8344	34.94	9.70	9232	38.65	10.736	11492	48.11	13.365					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Тернопільського ПМ **Ярослав ТАРАПАТА** **11/2/2026**

прізвище підпис дата

Провідний хімік **Олена СНІГУР** **01.11.2026**

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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	двоокис вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №265			8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.2169	5.5403	1.6623	0.2056	0.3148	0.0038	0.0747	0.0660	0.1065	0.0005	1.9815	2.8274	0.7788
Тернопільська	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8317	34.82	9.67	9201	38.52	10.701	87.2554	5.5227	1.6541	0.2051	0.3143	0.0038	0.0748	0.0662	0.1072	0.0005	1.9658	2.8307	0.7785
Тернопільська	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8319	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.2289	5.5395	1.6646	0.2056	0.3143	0.0039	0.0744	0.0654	0.1059	0.0008	1.9696	2.8280	0.7787
Тернопільська	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1917	5.5545	1.6669	0.2056	0.3143	0.0038	0.0744	0.0656	0.1060	0.0005	1.9907	2.8265	0.7789
Тернопільська	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1823	5.5540	1.6683	0.2061	0.3153	0.0038	0.0746	0.0659	0.1062	0.0004	1.9927	2.8306	0.7790
Тернопільська	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1910	5.5492	1.6662	0.2060	0.3151	0.0038	0.0747	0.0660	0.1064	0.0005	1.9937	2.8279	0.7789
Тернопільська	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8319	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1685	5.5507	1.6706	0.2068	0.3172	0.0038	0.0752	0.0666	0.1064	0.0006	1.9972	2.8370	0.7792
Тернопільська	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1934	5.5485	1.6659	0.2059	0.3152	0.0038	0.0747	0.0660	0.1065	0.0005	1.9907	2.8294	0.7789
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1179	5.5691	1.6766	0.2072	0.3172	0.0038	0.0750	0.0665	0.1064	0.0006	2.0281	2.8320	0.7795
Тернопільська	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8317	34.82	9.67	9202	38.53	10.701	87.5920	5.4352	1.6077	0.1993	0.3048	0.0039	0.0733	0.0639	0.1068		1.8090	2.8041	0.7760
Тернопільська	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8318	34.83	9.67	9203	38.53	10.703	87.1893	5.5539	1.6671	0.2057	0.3143	0.0038	0.0744	0.0656	0.1060	0.0005	1.9934	2.8266	0.7789

Начальник Тернопільського ПМ **Ярослав ТАРАПАТА** ***11/2/2026***
прізвище підпис дата

Провідний хімік **Олена СНІГУР** ***01.11.2026***
прізвище підпис дата