

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №264

Область	ГРС, прями 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, 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	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №264			8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9504	5.0693	1.3026	0.1483	0.2402	0.0063	0.0679	0.0641	0.0938	0.0096	1.6604	2.3870	0.7623
Тернопільська	Збараж (Збаразький ЦЗ с.Луки)	56ZOPTER4118302Y	8274	34.64	9.62	9162	38.36	10.66	88.9778	5.0556	1.2962	0.1484	0.2401	0.0065	0.0677	0.0642	0.0946	0.0096	1.6634	2.3759	0.7620
Тернопільська	Збараж (м.Збараж)	56ZOPTER4118311X	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9450	5.0727	1.3037	0.1482	0.2401	0.0062	0.0679	0.0641	0.0936	0.0096	1.6598	2.3892	0.7623
Тернопільська	Красівка (ПТФ)	56ZOPTER41190016	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9408	5.0753	1.3048	0.1482	0.2400	0.0060	0.0678	0.0640	0.0934	0.0096	1.6592	2.3909	0.7624
Тернопільська	Підволочиськ	56ZOPTER4119801В	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9426	5.0736	1.3042	0.1482	0.2402	0.0062	0.0679	0.0641	0.0936	0.0096	1.6595	2.3903	0.7624
Тернопільська	Скалат	56ZOPTER41202010	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9422	5.0736	1.3044	0.1482	0.2402	0.0061	0.0679	0.0641	0.0938	0.0096	1.6598	2.3901	0.7624
Тернопільська	Сороцьке	56ZOPTER4120301X	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9431	5.0738	1.3042	0.1482	0.2401	0.0061	0.0679	0.0641	0.0936	0.0096	1.6595	2.3899	0.7623
Тернопільська	Стрілька	56ZOPTER4120401Т	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9586	5.0634	1.3006	0.1483	0.2405	0.0066	0.0680	0.0642	0.0945	0.0098	1.6620	2.3835	0.7622
Тернопільська	Теребовля (Спиртз-д Кобиліволоки)	56ZOPTER4120502N	8275	34.65	9.62	9163	38.37	10.66	88.9383	5.0746	1.3056	0.1482	0.2404	0.0064	0.0680	0.0641	0.0935	0.0097	1.6590	2.3921	0.7624
Тернопільська	Теребовля (м.Теребовля)	56ZOPTER4120501Р	8275	34.65	9.62	9163	38.36	10.66	88.9416	5.0737	1.3047	0.1482	0.2402	0.0062	0.0679	0.0641	0.0936	0.0096	1.6597	2.3904	0.7624

Начальник ГКС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА ,09.2022

підпис дата

Хімік II кат. Олена СНИГУР ,09.2022

підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №265

Маршрут №265

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

переданого Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільмісгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", АГНКС-2 по газопроводу "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Бердичівського ЛВУМГ Свідоцтво № ІФ 343 чинне до 22 липня 2024 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура топоч роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура топоч роси вологи (P = 392 МПа), °С	Температура топоч роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	і-пентан, і-С5	і-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																									
																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	88.8286	5.1237	1.3291	0.1524	0.2465	0.0061	0.0686	0.0590	0.1322	0.0000	1.6280	2.4258	0.7644	0.6346	8.295	34.73	9.65	9.191	38.48	10.69	11.529	48.27	13.41																		
2	88.9175	5.0674	1.3086	0.1506	0.2437	0.0057	0.0686	0.0591	0.1343	0.0000	1.6449	2.3996	0.7635	0.6339	8.288	34.70	9.64	9.179	38.43	10.68	11.527	48.26	13.41	8.2																	
3	88.9431	5.0609	1.2974	0.1497	0.2415	0.0058	0.0679	0.0585	0.1361	0.0000	1.6471	2.3920	0.7633	0.6337	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
4	88.9218	5.0611	1.3013	0.1498	0.2434	0.0059	0.0679	0.0583	0.1357	0.0000	1.6686	2.3862	0.7634	0.6338	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
5															8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
6															8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
7	88.9535	5.0493	1.2938	0.1514	0.2416	0.0055	0.0691	0.0598	0.1377	0.0000	1.6495	2.3888	0.7632	0.6337	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
8	88.8874	5.0698	1.3211	0.1530	0.2440	0.0055	0.0692	0.0600	0.1395	0.0000	1.6579	2.3926	0.7639	0.6342	8.293	34.72	9.64	9.181	38.44	10.68	11.529	48.27	13.41																		
9	88.8719	5.0877	1.3259	0.1548	0.2478	0.0054	0.0691	0.0597	0.1342	0.0000	1.6690	2.3745	0.7638	0.6342	8.295	34.73	9.65	9.184	38.45	10.68	11.531	48.28	13.41	7.0	7.9	8.3															
10	88.9215	5.0661	1.2996	0.1524	0.2422	0.0054	0.0688	0.0598	0.1325	0.0000	1.6690	2.3827	0.7633	0.6337	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41																		
11	88.9329	5.0684	1.2909	0.1532	0.2417	0.0040	0.0663	0.0587	0.1252	0.0000	1.6888	2.3699	0.7628	0.6333	8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.524	48.25	13.40																		
12															8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.524	48.25	13.40																		
13															8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.524	48.25	13.40																		
14	88.9129	5.0787	1.3069	0.1545	0.2433	0.0040	0.0666	0.0588	0.1212	0.0000	1.6610	2.3921	0.7631	0.6336	8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.524	48.25	13.40																		
15	88.9205	5.0748	1.3160	0.1550	0.2444	0.0040	0.0667	0.0588	0.1213	0.0000	1.6654	2.3731	0.7631	0.6335	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.529	48.27	13.41																		
16	88.9363	5.0683	1.3080	0.1549	0.2444	0.0040	0.0672	0.0593	0.1226	0.0000	1.6509	2.3841	0.7631	0.6335	8.286	34.69	9.64	9.176	38.42	10.67	11.527	48.26	13.41	7.7	8.5	8.8															
17	88.9292	5.0681	1.3085	0.1553	0.2451	0.0040	0.0669	0.0590	0.1228	0.0000	1.6590	2.3821	0.7631	0.6336	8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.527	48.26	13.41																		
18	88.9621	5.0617	1.2940	0.1544	0.2436	0.0040	0.0667	0.0590	0.1227	0.0000	1.6608	2.3710	0.7627	0.6332	8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67	11.527	48.26	13.41																		
19															8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67	11.527	48.26	13.41																		
20															8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67	11.527	48.26	13.41																		
21	88.9496	5.0647	1.2874	0.1539	0.2422	0.0040	0.0664	0.0599	0.1273	0.0000	1.6694	2.3752	0.7629	0.6334	8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67	11.524	48.25	13.40																		
22	88.9702	5.0587	1.2903	0.1545	0.2431	0.0041	0.0665	0.0598	0.1280	0.0000	1.6604	2.3644	0.7627	0.6333	8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.529	48.27	13.41																		
23	88.9731	5.0596	1.2895	0.1546	0.2432	0.0040	0.0663	0.0597	0.1257	0.0000	1.6718	2.3525	0.7626	0.6331	8.286	34.69	9.64	9.174	38.41	10.67	11.563	48.41	13.45	8.4	9.3	9.9															
24	88.9615	5.0517	1.3080	0.1567	0.2476	0.0041	0.0673	0.0606	0.1268	0.0000	1.6789	2.3368	0.7628	0.6333	8.290	34.71	9.64	9.179	38.43	10.68	11.534	48.29	13.41																		
25	88.9601	5.0549	1.3133	0.1570	0.2476	0.0040	0.0668	0.0603	0.1255	0.0000	1.6819	2.3286	0.7627	0.6333	8.290	34.71	9.64	9.179	38.43	10.68	11.536	48.30	13.42																		
26															8.290	34.71	9.64	9.179	38.43	10.68	11.536	48.30	13.42																		
27															8.290	34.71	9.64	9.179	38.43	10.68	11.536	48.30	13.42																		
28	88.9343	5.0666	1.3129	0.1550	0.2465	0.0040	0.0665	0.0603	0.1266	0.0000	1.6759	2.3514	0.7630	0.6335	8.290	34.71	9.64	9.179	38.43	10.68	11.531	48.28	13.41																		
29	88.9714	5.0564	1.3040	0.1551	0.2460	0.0040	0.0665	0.0604	0.1239	0.0000	1.6605	2.3518	0.7627	0.6332	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.531	48.28	13.41																		
30	88.9829	5.0472	1.2904	0.1550	0.2439	0.0040	0.0663	0.0602	0.1250	0.0000	1.6780	2.3471	0.7625	0.6331	8.283	34.68	9.63	9.174	38.41	10.67	11.529	48.27	13.41	8.2	9.1	10.0															
31	88.9625	5.0607	1.2981	0.1562	0.2451	0.0040	0.0660	0.0593	0.1261	0.0000	1.6711	2.3509	0.7627	0.6332	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.531	48.28	13.41																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання:																										
															8,287			34,70			9,64			9,176			38,42			10,67											

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

09.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

09.2022

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

Область	ГРС, прями 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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексана та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 КГ/М³
Маршрут №265			8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9372	5.0652	1.3030	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6666	2.3707	0.7631
Тернопільська	АГНС Тернопіль II	56ZOPTER10032015	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Тернопільська	Августівка	56ZOPTER4117501X	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9369	5.0653	1.3031	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6672	2.3702	0.7630
Тернопільська	Бережани	56ZOPTER4117601T	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9369	5.0647	1.3026	0.1536	0.2441	0.0046	0.0673	0.0593	0.1286	0.0000	1.6667	2.3715	0.7631
Тернопільська	В.Ходачків	56ZOPTER4120701N	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9367	5.0653	1.3030	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1282	0.0000	1.6669	2.3709	0.7631
Тернопільська	Денисів 1, лінія на с. Денисів	56ZOPTER4118001B	8287	34.69	9.64	9176	38.42	10.67	88.9363	5.0659	1.3028	0.1538	0.2441	0.0045	0.0672	0.0593	0.1277	0.0000	1.6656	2.3728	0.7631
Тернопільська	Денисів 2, лінія на с. Зарваниця	56ZOPTER41180029	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9373	5.0651	1.3031	0.1538	0.2443	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6669	2.3703	0.7630
Тернопільська	Жуків	56ZOPTER41181017	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9389	5.0645	1.3028	0.1539	0.2443	0.0045	0.0672	0.0594	0.1280	0.0000	1.6673	2.3692	0.7630
Тернопільська	Заруддя	56ZOPTER41182013	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9349	5.0658	1.3036	0.1538	0.2441	0.0045	0.0673	0.0593	0.1279	0.0000	1.6670	2.3718	0.7631
Тернопільська	Зборів	56ZOPTER4118401W	8287	34.69	9.64	9176	38.42	10.67	88.9379	5.0651	1.3021	0.1538	0.2441	0.0045	0.0672	0.0593	0.1278	0.0000	1.6673	2.3708	0.7630
Тернопільська	Козівка	56ZOPTER4118501S	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9375	5.0651	1.3028	0.1538	0.2442	0.0045	0.0672	0.0594	0.1280	0.0000	1.6671	2.3705	0.7630
Тернопільська	Козлів	56ZOPTER4118601O	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9371	5.0652	1.3031	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6670	2.3703	0.7630
Тернопільська	Козова	56ZOPTER4118701K	8287	34.69	9.64	9175	38.42	10.67	88.9369	5.0653	1.3021	0.1536	0.2439	0.0046	0.0673	0.0593	0.1282	0.0000	1.6638	2.3750	0.7631
Тернопільська	Криве	56ZOPTER4119201Z	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9378	5.0650	1.3028	0.1539	0.2442	0.0045	0.0672	0.0594	0.1279	0.0000	1.6671	2.3702	0.7630
Тернопільська	Озерна	56ZOPTER4119601J	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9367	5.0654	1.3028	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6668	2.3712	0.7631
Тернопільська	Острів (Терн.м'ясокомб.)	56ZOPTER4119702D	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9396	5.0642	1.3029	0.1536	0.2443	0.0046	0.0672	0.0594	0.1286	0.0000	1.6655	2.3699	0.7631
Тернопільська	Острів (с.Острів)	56ZOPTER4119701F	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9367	5.0652	1.3032	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6668	2.3708	0.7631
Тернопільська	Підгайці	56ZOPTER41199017	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9378	5.0649	1.3028	0.1538	0.2442	0.0045	0.0672	0.0594	0.1280	0.0000	1.6670	2.3702	0.7630
Тернопільська	Почаїв	56ZOPTER41200018	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9374	5.0651	1.3030	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6671	2.3701	0.7630
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200026	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9368	5.0653	1.3029	0.1538	0.2442	0.0046	0.0672	0.0594	0.1281	0.0000	1.6671	2.3705	0.7631
Тернопільська	Сараньки	56ZOPTER41201014	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	88.9376	5.0651	1.3028	0.1538	0.2442	0.0045	0.0672	0.0594	0.1280	0.0000	1.6669	2.3704	0.7630
Тернопільська	Тернопіль (300)	56ZOPTER4120602J	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Начальник ГРС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА

п/м підпис 09.2022

Хімік II кат. Олена СНИГУР

п/м підпис 09.2022