

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №264

Маршрут №264

за період з 07:00 01.02.2022р. по 07:00 01.03.2022р.

переданого Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільськгаз" 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 точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки 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-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимрювання/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	91.2229	4.2086	1.0872	0.1364	0.1761	0.0043	0.0428	0.0445	0.0359	0.0051	1.3622	1.6741	0.7407	0.6150	8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52	-10.2	-9.6	-8.1				
2															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
3															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
4															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
5															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
6															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
7															8.232	34.47	9.57	9.120	38.18	10.61	11.629	48.69	13.52							
8	90.1601	4.6880	1.1308	0.1297	0.1820	0.0050	0.0492	0.0533	0.0450	0.0067	1.5383	2.0120	0.7595	0.6223	8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44	-9.4	-8.7	-5.1				
9															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
10															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
11															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
12															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
13															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
14															8.233	34.47	9.57	9.119	38.18	10.61	11.560	48.40	13.44							
15	89.3561	4.9809	1.1734	0.1297	0.1967	0.0055	0.0534	0.0536	0.0469	0.0075	1.6579	2.3385	0.7566	0.6281	8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37	-9.3	-8.3	-6.4	0.0019	0.0001	не вияв.	
16															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
17															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
18															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
19															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
20															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
21															8.225	34.44	9.57	9.110	38.14	10.59	11.494	48.12	13.37							
22	88.9347	5.2063	1.2463	0.1371	0.2061	0.0065	0.0585	0.0588	0.0601	0.0071	1.6942	2.3843	0.7604	0.6313	8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38	-8.5	-7.2	-6.4				
23															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
24															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
25															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
26															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
27															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
28															8.252	34.55	9.60	9.138	38.26	10.63	11.501	48.15	13.38							
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8.235	34.48	9.58	9.122	38.19	10.61								

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

03.2022

Хімік II кат.

Олена СІГУР

03.2022

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, 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			8235	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9682	4.7496	1.1562	0.1332	0.1896	0.0053	0.0506	0.0523	0.0465	0.0066	1.5558	2.0863	0.7539
Тернопільська	Збараж (Збараський ЦЗ с.Луки)	56ZOPTER4118302Y	8235	34.48	9.58	9121	38.19	10.61	89.9366	4.7622	1.1577	0.1332	0.1900	0.0053	0.0508	0.0524	0.0467	0.0066	1.5607	2.0980	0.7540
Тернопільська	Збараж (м.Збараж)	56ZOPTER4118311X	8235	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9723	4.7479	1.1560	0.1333	0.1895	0.0053	0.0506	0.0522	0.0465	0.0065	1.5551	2.0847	0.7539
Тернопільська	Красівка (ПТФ)	56ZOPTER41190016	8235	34.48	9.58	9121	38.19	10.61	89.9426	4.7600	1.1575	0.1332	0.1899	0.0053	0.0508	0.0524	0.0467	0.0066	1.5598	2.0954	0.7541
Тернопільська	Підволочиськ	56ZOPTER4119801В	8235	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9774	4.7457	1.1557	0.1333	0.1895	0.0053	0.0506	0.0522	0.0464	0.0065	1.5544	2.0830	0.7538
Тернопільська	Скалат	56ZOPTER41202010	8235	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9721	4.7481	1.1561	0.1333	0.1895	0.0053	0.0506	0.0523	0.0465	0.0065	1.5552	2.0846	0.7539
Тернопільська	Сороцьке	56ZOPTER4120301X	8236	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9619	4.7527	1.1571	0.1333	0.1897	0.0053	0.0507	0.0523	0.0467	0.0065	1.5564	2.0874	0.7539
Тернопільська	Стрілька	56ZOPTER4120401Т	8235	34.48	9.58	9121	38.19	10.61	89.9951	4.7375	1.1542	0.1332	0.1892	0.0053	0.0505	0.0521	0.0462	0.0065	1.5520	2.0784	0.7536
Тернопільська	Теребовля (Спиртз-д Кобиліволоки)	56ZOPTER4120502N	8235	34.48	9.58	9122	38.19	10.61	89.9665	4.7506	1.1565	0.1333	0.1896	0.0053	0.0507	0.0523	0.0466	0.0066	1.5560	2.0863	0.7539
Тернопільська	Теребовля (м.Теребовля)	56ZOPTER4120501Р	8235	34.48	9.58	9121	38.19	10.61	89.9890	4.7407	1.1548	0.1332	0.1893	0.0053	0.0505	0.0521	0.0463	0.0065	1.5528	2.0796	0.7538

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА

підпис

підпис

03.2022

дата

Хімік II кат.

Олена СНИГУР

підпис

підпис

03.2022

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, 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, при 20 °С, кг/м³
Маршрут №265			8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6876	4.8640	1.1759	0.1450	0.1977	0.0046	0.0517	0.0426	0.0618	0.0000	1.5929	2.1759	0.7540
Тернопільська	АГНС Тернопіль II	56ZOPTER1003201S	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	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6750	4.8685	1.1773	0.1451	0.1981	0.0046	0.0518	0.0427	0.0620	0.0000	1.5959	2.1789	0.7541
Тернопільська	Бережани	56ZOPTER4117601T	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6819	4.8661	1.1765	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5942	2.1775	0.7540
Тернопільська	В.Ходачків	56ZOPTER4120701N	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6814	4.8664	1.1766	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5943	2.1773	0.7540
Тернопільська	Денисів 1, лінія на с. Денисів	56ZOPTER4118001B	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6759	4.8685	1.1771	0.1451	0.1980	0.0046	0.0518	0.0427	0.0620	0.0000	1.5953	2.1789	0.7541
Тернопільська	Денисів 2, лінія на с. Зарваниця	56ZOPTER41180029	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6618	4.8737	1.1783	0.1452	0.1983	0.0046	0.0519	0.0428	0.0621	0.0000	1.5981	2.1830	0.7542
Тернопільська	Жуків	56ZOPTER41181017	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6811	4.8662	1.1766	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5947	2.1774	0.7540
Тернопільська	Заруддя	56ZOPTER41182013	8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6886	4.8635	1.1757	0.1450	0.1977	0.0046	0.0517	0.0427	0.0618	0.0000	1.5928	2.1778	0.7540
Тернопільська	Зборів	56ZOPTER4118401W	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6817	4.8665	1.1766	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5939	2.1774	0.7540
Тернопільська	Козівка	56ZOPTER4118501S	8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6864	4.8646	1.1761	0.1450	0.1977	0.0046	0.0517	0.0427	0.0618	0.0000	1.5931	2.1762	0.7540
Тернопільська	Козлів	56ZOPTER4118601O	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6827	4.8656	1.1766	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5944	2.1767	0.7540
Тернопільська	Козова	56ZOPTER4118701K	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6825	4.8659	1.1765	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5942	2.1769	0.7540
Тернопільська	Криве	56ZOPTER4119201Z	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6793	4.8670	1.1769	0.1451	0.1980	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5950	2.1777	0.7540
Тернопільська	Озерна	56ZOPTER4119601J	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6767	4.8683	1.1770	0.1451	0.1980	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5951	2.1788	0.7541
Тернопільська	Острів (Терн.м'ясокомб.)	56ZOPTER4119702D	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6758	4.8687	1.1771	0.1451	0.1980	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5953	2.1789	0.7541
Тернопільська	Острів (с.Острів)	56ZOPTER4119701F	8242	34.51	9.59	9128	38.22	10.62	89.6735	4.8694	1.1772	0.1451	0.1981	0.0046	0.0518	0.0427	0.0620	0.0000	1.5957	2.1798	0.7541
Тернопільська	Підгайці	56ZOPTER41199017	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6842	4.8655	1.1763	0.1451	0.1978	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5936	2.1766	0.7540
Тернопільська	Почаїв	56ZOPTER41200018	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6819	4.8661	1.1765	0.1451	0.1979	0.0046	0.0518	0.0427	0.0619	0.0000	1.5942	2.1774	0.7540
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200026	8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6869	4.8642	1.1760	0.1450	0.1978	0.0046	0.0518	0.0427	0.0618	0.0000	1.5932	2.1761	0.7540
Тернопільська	Саранчуки	56ZOPTER41201014	8242	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.6771	4.8674	1.1770	0.1451	0.1981	0.0046	0.0518	0.0427	0.0620	0.0000	1.5958	2.1783	0.7541
Тернопільська	Тернопіль (300)	56ZOPTER4120602J	8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	89.7556	4.8353	1.1724	0.1450	0.1971	0.0046	0.0514	0.0423	0.0611	0.0000	1.5847	2.1505	0.7534

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА

підпис дата 03.2022

Хімік II кат. Олена СНИГУР

підпис дата 03.2022