

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №264

Маршрут №264

за період з 07:00 01.10.2022р. по 07:00 01.11.2022р.

передано Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільськігаз"
 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 = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислот, °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	диоксид вуглецю, СО2	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														8,249	34,54	9,59	9,135	38,25	10,62	11,510	48,19	13,39							
2														8,249	34,54	9,59	9,135	38,25	10,62	11,510	48,19	13,39							
3														8,249	34,54	9,59	9,135	38,25	10,62	11,510	48,19	13,39							
4	89,1416	5,0697	1,2533	0,1431	0,2287	0,0020	0,0645	0,0645	0,0722	0,0078	1,6582	2,2943	0,7595	0,6306	8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40	3,5	4,8	4,5			
5														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
6														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
7														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
8														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
9														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
10														8,265	34,60	9,61	9,153	38,32	10,64	11,526	48,26	13,40							
11	89,1426	5,0640	1,2504	0,1433	0,2283	0,0036	0,0647	0,0648	0,1016	0,0084	1,6838	2,2444	0,7599	0,6309	8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42	6,7	8,3	9,1			
12														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
13														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
14														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
15														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
16														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
17														8,276	34,65	9,62	9,164	38,37	10,66	11,537	48,31	13,42							
18	88,9858	5,1013	1,2714	0,1430	0,2284	0,0065	0,0627	0,0865	0,1890	0,0084	1,6412	2,2758	0,7636	0,6340	8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45	8,1	8,9	10,0	<0,0001	<0,0002	
19														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
20														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
21														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
22														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
23														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
24														8,314	34,81	9,67	9,205	38,54	10,71	11,561	48,40	13,45							
25	89,0338	5,1353	1,3138	0,1491	0,2418	0,0044	0,0671	0,0692	0,0850	0,0079	1,6277	2,2648	0,7610	0,6319	8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43	6,9	7,5	8,7			<0,0005
26														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
27														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
28														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
29														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
30														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
31														8,291	34,71	9,64	9,181	38,44	10,68	11,550	48,36	13,43							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:			8,286	34,69	9,64	9,175	38,41	10,67								

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

11.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

11.2022

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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	вуглекислий газ, С02	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м³
Маршрут №264			8286	34.69	9.64	9175	38.41	10.67	89.0812	5.0848	1.2709	0.1448	0.2317	0.0044	0.0646	0.0713	0.1130	0.0082	1.6539	2.2713	0.7610
Тернопільська	Збараж (Збаразький ЦЗ с.Луки)	56ZOPTER4118302Y	8285	34.69	9.64	9174	38.41	10.67	89.0888	5.0797	1.2677	0.1446	0.2312	0.0043	0.0645	0.0708	0.1119	0.0082	1.6562	2.2720	0.7609
Тернопільська	Збараж (м.Збараж)	56ZOPTER4118311X	8286	34.69	9.64	9175	38.42	10.67	89.0822	5.0829	1.2696	0.1447	0.2314	0.0044	0.0645	0.0715	0.1145	0.0082	1.6548	2.2713	0.7610
Тернопільська	Красівка (ПТФ)	56ZOPTER41190016	8286	34.69	9.64	9175	38.41	10.67	89.0845	5.0818	1.2690	0.1447	0.2314	0.0044	0.0645	0.0712	0.1134	0.0082	1.6551	2.2717	0.7610
Тернопільська	Підволочиськ	56ZOPTER4119801B	8286	34.69	9.64	9175	38.41	10.67	89.0843	5.0818	1.2685	0.1446	0.2312	0.0044	0.0645	0.0713	0.1140	0.0082	1.6552	2.2720	0.7610
Тернопільська	Скалат	56ZOPTER41202010	8286	34.69	9.64	9175	38.41	10.67	89.0839	5.0834	1.2696	0.1447	0.2315	0.0043	0.0646	0.0711	0.1127	0.0082	1.6550	2.2709	0.7610
Тернопільська	Сороцьке	56ZOPTER4120301X	8295	34.73	9.65	9185	38.46	10.68	89.0454	5.0984	1.2786	0.1451	0.2325	0.0050	0.0645	0.0753	0.1299	0.0082	1.6456	2.2715	0.7617
Тернопільська	Стрілька	56ZOPTER4120401T	8287	34.70	9.64	9177	38.42	10.67	89.0783	5.0843	1.2694	0.1446	0.2312	0.0045	0.0644	0.0720	0.1175	0.0082	1.6545	2.2709	0.7611
Тернопільська	Теребовля (Спиртз-д.Кобилівологи)	56ZOPTER4120502N	8287	34.70	9.64	9176	38.42	10.67	89.0742	5.0926	1.2765	0.1453	0.2330	0.0043	0.0649	0.0710	0.1096	0.0081	1.6506	2.2697	0.7610
Тернопільська	Теребовля (м.Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8287	34.70	9.64	9177	38.42	10.67	89.0738	5.0903	1.2757	0.1453	0.2328	0.0045	0.0648	0.0714	0.1117	0.0082	1.6506	2.2709	0.7611

Начальник ГКС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА .11.2022

підпис

підпис

дата

Хімік II кат. Олена СНИГУР .11.2022

підпис

підпис

дата

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	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 КГ/М³ при 20 С°	
Маршрут №265			8296	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9748	5.1462	1.3029	0.1598	0.2457	0.0040	0.0651	0.0586	0.1125	0.0000	1.6777	2.2527	0.7611	
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	0.0000
Тернопільська	Августівка	56ZOPTER4117501X	8297	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9785	5.1445	1.3030	0.1598	0.2457	0.0040	0.0651	0.0585	0.1130	0.0000	1.6757	2.2523	0.7609	
Тернопільська	Бережани	56ZOPTER4117601T	8296	34.73	9.65	9186	38.46	10.68	88.9846	5.1416	1.3010	0.1595	0.2452	0.0040	0.0650	0.0584	0.1135	0.0000	1.6740	2.2531	0.7608	
Тернопільська	В.Ходачків	56ZOPTER4120701N	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9766	5.1457	1.3048	0.1600	0.2460	0.0040	0.0651	0.0585	0.1120	0.0000	1.6778	2.2494	0.7612	
Тернопільська	Денисів 1, лінія на с. Денисів	56ZOPTER4118001B	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9556	5.1500	1.3083	0.1603	0.2470	0.0040	0.0654	0.0588	0.1129	0.0000	1.6809	2.2569	0.7615	
Тернопільська	Денисів 2, лінія на с. Зарваниця	56ZOPTER41180029	8296	34.73	9.65	9186	38.46	10.68	88.9516	5.1554	1.3044	0.1597	0.2460	0.0040	0.0653	0.0590	0.1110	0.0000	1.6877	2.2560	0.7614	
Тернопільська	Жуків	56ZOPTER41181017	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9746	5.1471	1.3043	0.1599	0.2461	0.0040	0.0652	0.0587	0.1123	0.0000	1.6788	2.2490	0.7611	
Тернопільська	Заруддя	56ZOPTER41182013	8297	34.74	9.65	9187	38.47	10.68	88.9537	5.1534	1.3098	0.1605	0.2470	0.0040	0.0653	0.0588	0.1112	0.0000	1.6832	2.2532	0.7613	
Тернопільська	Зборів	56ZOPTER4118401W	8297	34.74	9.65	9187	38.47	10.68	88.9696	5.1475	1.3067	0.1602	0.2465	0.0040	0.0652	0.0586	0.1125	0.0000	1.6785	2.2506	0.7611	
Тернопільська	Козівка	56ZOPTER4118501S	8296	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9775	5.1456	1.3031	0.1598	0.2457	0.0040	0.0651	0.0585	0.1124	0.0000	1.6769	2.2515	0.7610	
Тернопільська	Козлів	56ZOPTER4118601O	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9772	5.1459	1.3039	0.1599	0.2458	0.0040	0.0651	0.0585	0.1121	0.0000	1.6777	2.2498	0.7610	
Тернопільська	Козова	56ZOPTER4118701K	8296	34.73	9.65	9186	38.46	10.68	88.9432	5.1531	1.3075	0.1601	0.2469	0.0040	0.0654	0.0590	0.1125	0.0000	1.6854	2.2629	0.7618	
Тернопільська	Криве	56ZOPTER4119201Z	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9744	5.1456	1.3038	0.1598	0.2458	0.0040	0.0651	0.0585	0.1129	0.0000	1.6760	2.2540	0.7610	
Тернопільська	Озерна	56ZOPTER4119601J	8297	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9768	5.1459	1.3037	0.1599	0.2458	0.0040	0.0651	0.0585	0.1122	0.0000	1.6778	2.2503	0.7610	
Тернопільська	Острів (Терн.м ясокомб.)	56ZOPTER4119702D	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9802	5.1421	1.3047	0.1601	0.2463	0.0040	0.0652	0.0585	0.1131	0.0000	1.6756	2.2502	0.7612	
Тернопільська	Острів (с.Острів)	56ZOPTER4119701F	8296	34.73	9.65	9186	38.46	10.68	88.9765	5.1463	1.3023	0.1597	0.2455	0.0040	0.0651	0.0585	0.1124	0.0000	1.6771	2.2525	0.7610	
Тернопільська	Підгайці	56ZOPTER41199017	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9681	5.1498	1.3055	0.1600	0.2461	0.0040	0.0652	0.0586	0.1117	0.0000	1.6781	2.2529	0.7614	
Тернопільська	Почаїв	56ZOPTER41200018	8296	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9798	5.1450	1.3029	0.1598	0.2456	0.0040	0.0651	0.0585	0.1123	0.0000	1.6774	2.2496	0.7609	
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200026	8297	34.74	9.65	9187	38.46	10.68	88.9800	5.1444	1.3031	0.1598	0.2457	0.0040	0.0651	0.0585	0.1127	0.0000	1.6759	2.2509	0.7610	
Тернопільська	Саранчуки	56ZOPTER41201014	8296	34.74	9.65	9186	38.46	10.68	88.9782	5.1449	1.3028	0.1597	0.2456	0.0040	0.0651	0.0585	0.1128	0.0000	1.6762	2.2522	0.7609	
Тернопільська	Тернопіль (300)	56ZOPTER4120602J	8293	34.72	9.64	9183	38.45	10.68	88.8688	5.1874	1.3130	0.1603	0.2470	0.0039	0.0653	0.0597	0.1039	0.0000	1.7094	2.2813	0.7624	

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА *11.2022*

п/м підпис дата

Хімік II кат. Олена СНИГУР *11.2022*

п/м підпис дата