

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, кг/м3, при 20 °С
Маршрут №265			8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2461	4.5985	1.1355	0.1398	0.1946	0.0032	0.0508	0.0429	0.0731		1.5759	1.9396	0.7493
Тернопільська обл.	Денисів (ГРС Денисів)	56ZOPTER4118001B	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2641	4.5910	1.1341	0.1397	0.1944	0.0032	0.0507	0.0429	0.0729		1.5730	1.9340	0.7492
Тернопільська обл.	Зарваниця (ГРС Денисів)	56ZOPTER41180029	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2860	4.5815	1.1325	0.1395	0.1942	0.0032	0.0507	0.0428	0.0728		1.5700	1.9267	0.7490
Тернопільська обл.	Козівка (ГРС Козівка)	56ZOPTER4118501S	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2596	4.5930	1.1345	0.1397	0.1945	0.0032	0.0507	0.0429	0.0729		1.5736	1.9355	0.7492
Тернопільська обл.	Криве (ГРС Криве)	56ZOPTER4119201Z	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2681	4.5893	1.1337	0.1397	0.1944	0.0032	0.0507	0.0429	0.0729		1.5725	1.9328	0.7491
Тернопільська обл.	Острів (ГРС Острів)	56ZOPTER4119701F	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2396	4.6014	1.1357	0.1399	0.1947	0.0032	0.0508	0.0430	0.0730		1.5769	1.9419	0.7494
Тернопільська обл.	на м'ясокомбінат (ГРС Острів)	56ZOPTER4119702D	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2138	4.6125	1.1374	0.1401	0.1949	0.0032	0.0509	0.0430	0.0731		1.5808	1.9504	0.7496
Тернопільська обл.	Саранчуки (ГРС Саранчуки)	56ZOPTER41201014	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.2813	4.5834	1.1328	0.1396	0.1943	0.0032	0.0507	0.0428	0.0729		1.5709	1.9282	0.7490
Тернопільська обл.	Тернопіль ВОГ №1(Ду 200) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120601L	8238	34.49	9.58	9126	38.21	10.61	91.2357	4.1751	1.0684	0.1323	0.1856	0.0029	0.0475	0.0401	0.0687		1.4287	1.6150	0.7409
Тернопільська обл.	Тернопіль ВОГ №2(Ду 300) (ГРС Тернопіль)	56ZOPTER4120602J	8241	34.51	9.58	9128	38.22	10.62	90.2000	4.6182	1.1386	0.1402	0.1950	0.0032	0.0510	0.0431	0.0733		1.5828	1.9547	0.7497
Тернопільська обл.	Ходачків (ГРС Ходачків)	56ZOPTER4120701H	8241	34.50	9.58	9128	38.22	10.62	90.3196	4.5668	1.1304	0.1393	0.1939	0.0032	0.0506	0.0428	0.0728		1.5652	1.9154	0.7487

Начальник ГРС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМ Ярослав ТАРАПАТА

01.04.2023

прізвище

підпис

дата

Хімік II кат.

Олена СІНГУР

01.04.2023

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 264
за період з 01.03.2023р. по 31.03.2023р.

Маршрут №264

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Бердичевське ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільміськгаз"
по газопроводу "Київ-Захід України I, II (КЗУ-I, КЗУ-II)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Бердичівського ЛВУМГ (свідоцтво №ІФ 343 чинне до 22.07.2024)

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
	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	гелій, He	водень, H2	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	91.7541	3.9515	1.0379	0.1289	0.1831	0.0028	0.0464	0.0393	0.0693		1.3584	1.4283			0.7366	0.6116	8240	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	11672	48.87	13.58	-8.9	-5.8			
2	91.8202	3.9199	1.0315	0.1286	0.1820	0.0028	0.0462	0.0390	0.0693		1.3498	1.4107			0.7361	0.6111	8238	34.49	9.58	9129	38.22	10.62	11677	48.89	13.58	-8.7	-5.9			
3	92.0381	3.8130	1.0055	0.1266	0.1778	0.0027	0.0453	0.0381	0.0689		1.3227	1.3613			0.7343	0.6096	8233	34.47	9.58	9122	38.19	10.61	11684	48.92	13.59	-8.8	-5.9			
4																	8233	34.47	9.58	9122	38.19	10.61	11684	48.92	13.59					
5																	8233	34.47	9.58	9122	38.19	10.61	11684	48.92	13.59					
6	91.8525	3.9117	1.0280	0.1279	0.1810	0.0028	0.0457	0.0386	0.0671		1.3455	1.3990			0.7357	0.6108	8237	34.49	9.58	9127	38.21	10.61	11678	48.89	13.58	-9.2	-6.3			
7	91.9996	3.8488	1.0162	0.1275	0.1788	0.0028	0.0450	0.0380	0.0662		1.3216	1.3556			0.7345	0.6098	8236	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11686	48.93	13.59	-12.1	-6.3			
8	92.0995	3.8093	1.0044	0.1264	0.1763	0.0027	0.0442	0.0372	0.0644		1.3078	1.3278			0.7335	0.6090	8234	34.47	9.58	9124	38.20	10.61	11691	48.95	13.60	-10.5	-6.2			
9	92.1040	3.8031	1.0070	0.1268	0.1768	0.0027	0.0443	0.0373	0.0649		1.3085	1.3245			0.7335	0.6090	8235	34.48	9.58	9124	38.20	10.61	11692	48.95	13.60	-10.0	-3.8			
10	91.8693	3.9063	1.0231	0.1276	0.1801	0.0028	0.0454	0.0383	0.0659		1.3412	1.4001			0.7355	0.6107	8236	34.48	9.58	9125	38.21	10.61	11677	48.89	13.58	-11.0	-5.6			
11																	8236	34.48	9.58	9125	38.21	10.61	11677	48.89	13.58					
12																	8236	34.48	9.58	9125	38.21	10.61	11677	48.89	13.58					
13																	8236	34.48	9.58	9125	38.21	10.61	11677	48.89	13.58					
14	88.6189	5.2468	1.2595	0.1301	0.1996	0.0054	0.0527	0.1148	0.1781	0.0069	1.7104	2.4769			0.7664	0.6363	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39	-3.7	-4.9	<0,0001	<0,0002	<0,0005
15																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
16																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
17																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
18																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
19																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
20																	8294	34.72	9.65	9182	38.44	10.68	11512	48.20	13.39					
21	88.9551	5.1817	1.2233	0.1321	0.2025	0.0025	0.0517	0.0636	0.0873	0.0072	1.7113	2.3817			0.7606	0.6315	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37	-2.6	-2.8			
22																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
23																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
24																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
25																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
26																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
27																	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	11499	48.15	13.37					
28	88.8619	5.1823	1.2646	0.1372	0.2103	0.0038	0.0574	0.0645	0.0848	0.0071	1.7739	2.3522			0.7614	0.6321	8258	34.57	9.60	9144	38.29	10.63	11501	48.15	13.38	-1.3	-1.0			
29																	8258	34.57	9.60	9144	38.29	10.63	11501	48.15	13.38					
30																	8258	34.57	9.60	9144	38.29	10.63	11501	48.15	13.38					
31																	8258	34.57	9.60	9144	38.29	10.63	11501	48.15	13.38					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63								

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ	Ярослав Тарапата	01.04.2023
	прізвище	дата
Хімік II кат.	Олена Снігур	01.04.2023
	прізвище	дата

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

Область	ГРС, прямиий 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	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєв-пентан, нєв-С5	ізс-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №264			8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3290	4.5541	1.1362	0.1300	0.1915	0.0034	0.0496	0.0627	0.0974	0.0036	1.5339	1.9086	0.7495
Тернопільська обл.	Луб'янки (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118302Y	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3291	4.5540	1.1362	0.1300	0.1915	0.0034	0.0495	0.0628	0.0975	0.0036	1.5338	1.9086	0.7495
Тернопільська обл.	Збараж (ГРС Збараж)	56ZOPTER4118311X	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3327	4.5522	1.1360	0.1300	0.1915	0.0034	0.0495	0.0629	0.0976	0.0036	1.5332	1.9073	0.7494
Тернопільська обл.	Красівка (ГРС Красівка)	56ZOPTER41190016	8255	34.56	9.60	9143	38.28	10.63	90.2523	4.5876	1.1416	0.1301	0.1921	0.0034	0.0497	0.0635	0.0981	0.0038	1.5436	1.9341	0.7501
Тернопільська обл.	Підволочиськ (ГРС Підволочиськ)	56ZOPTER4119801B	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3493	4.5452	1.1348	0.1300	0.1914	0.0034	0.0495	0.0625	0.0972	0.0035	1.5313	1.9018	0.7493
Тернопільська обл.	Скалат (ГРС Скалат)	56ZOPTER41202010	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3155	4.5601	1.1373	0.1301	0.1917	0.0034	0.0496	0.0627	0.0971	0.0036	1.5360	1.9128	0.7496
Тернопільська обл.	Сороцьке (ГРС Сороцьке)	56ZOPTER4120301X	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3358	4.5508	1.1358	0.1300	0.1915	0.0034	0.0495	0.0628	0.0975	0.0036	1.5330	1.9063	0.7494
Тернопільська обл.	Стрийка (ГРС Стрийка)	56ZOPTER4120401T	8255	34.56	9.60	9143	38.28	10.63	90.2715	4.5789	1.1402	0.1301	0.1919	0.0035	0.0497	0.0635	0.0983	0.0037	1.5408	1.9280	0.7500
Тернопільська обл.	Теребовля (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3478	4.5458	1.1348	0.1300	0.1914	0.0034	0.0495	0.0626	0.0973	0.0036	1.5314	1.9025	0.7493
Тернопільська обл.	Кобиліволоки (ГРС Теребовля)	56ZOPTER4120502N	8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63	90.3359	4.5511	1.1357	0.1300	0.1915	0.0034	0.0495	0.0626	0.0973	0.0036	1.5331	1.9063	0.7494

Начальник ГРС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ **Ярослав ТАРАПАТА**

прізвище

01.04.2023

підпис

дата

Хімік II кат.

Олена СНИГУР

прізвище

01.04.2023

підпис

дата