

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843  
за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 17.05.2022р.

Маршрут №843

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз"  
по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 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 вуглеводнів, °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, ІС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, ісоС5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, нС5	гексани та вищі, 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															8 241	34.50	9.58	9 136	38.25	10.63	11 939	49.99	13.89								
2	95.2125	2.6857	0.7833	0.1300	0.1264	0.0696	0.0342	0.0019	0.0036	0.0060	0.7098	0.2370	0.7066	0.5866	8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88	-15.2	-17.5	-13.7					
3															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
4															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
5															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
6															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
7															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
8															8 248	34.53	9.59	9 144	38.28	10.63	11 938	49.98	13.88								
9	94.8810	2.9263	0.8989	0.1509	0.1496	0.0005	0.0348	0.0021	0.0046	0.0083	0.6778	0.2652	0.7087	0.5884	8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90	-15.1	-17.5	-13.2					
10															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
11															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
12															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
13															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
14															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
15															8 270	34.62	9.62	9 167	38.38	10.66	11 950	50.03	13.90								
16	94.8711	2.9560	0.9337	0.1582	0.1552	0.0053	0.0387	0.0021	0.0037	0.0071	0.6098	0.2591	0.7093	0.5889	8 286	34.69	9.64	9 185	38.45	10.68	11 968	50.11	13.92	-14.0	-17.0	-13.1					
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 255	34.56	9.60	9 152	38.32	10.64												
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №843

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+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №843			8255	34.56	9.60	9152	38.32	10.64	95.0990	2.7753	0.8272	0.1382	0.1354	0.0370	0.0344	0.0020	0.0045	0.0070	0.6925	0.2476	0.7072
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8256	34.57	9.60	9152	38.32	10.64	95.0896	2.7802	0.8293	0.1385	0.1358	0.0374	0.0344	0.0020	0.0044	0.0070	0.6932	0.2482	0.7073
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8258	34.57	9.60	9154	38.33	10.65	95.0641	2.7993	0.8385	0.1402	0.1377	0.0314	0.0344	0.0020	0.0045	0.0072	0.6903	0.2504	0.7075
Кіровоградська	ВРТП "УГЕС" КС Олександрівка С	56ZOPKIR20022028	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
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1055	2.7707	0.8250	0.1378	0.1350	0.0382	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6930	0.2471	0.7072
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8256	34.56	9.60	9152	38.32	10.64	95.0972	2.7776	0.8283	0.1384	0.1357	0.0355	0.0344	0.0020	0.0045	0.0071	0.6915	0.2479	0.7072
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8256	34.57	9.60	9152	38.32	10.64	95.0933	2.7789	0.8288	0.1385	0.1357	0.0366	0.0344	0.0020	0.0044	0.0070	0.6924	0.2480	0.7073
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1021	2.7734	0.8263	0.1381	0.1352	0.0373	0.0344	0.0020	0.0045	0.0070	0.6925	0.2474	0.7072
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1048	2.7726	0.8260	0.1380	0.1352	0.0364	0.0343	0.0020	0.0046	0.0070	0.6917	0.2473	0.7072
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8255	34.56	9.60	9152	38.32	10.64	95.0982	2.7759	0.8275	0.1383	0.1355	0.0368	0.0344	0.0020	0.0045	0.0070	0.6924	0.2477	0.7072
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8256	34.57	9.60	9152	38.32	10.64	95.0905	2.7807	0.8296	0.1386	0.1359	0.0363	0.0344	0.0020	0.0044	0.0070	0.6924	0.2482	0.7073
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1015	2.7743	0.8268	0.1382	0.1354	0.0365	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6920	0.2475	0.7072
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1027	2.7732	0.8262	0.1381	0.1352	0.0371	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6923	0.2474	0.7072
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгазгаз" ) С	56ZOPCHR40596037	8257	34.57	9.60	9153	38.32	10.64	95.0856	2.7778	0.8276	0.1380	0.1353	0.0431	0.0344	0.0020	0.0040	0.0069	0.6975	0.2478	0.7074
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8256	34.57	9.60	9152	38.32	10.64	95.0943	2.7771	0.8278	0.1383	0.1355	0.0381	0.0344	0.0020	0.0044	0.0070	0.6935	0.2478	0.7073
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8256	34.57	9.60	9153	38.32	10.64	95.0850	2.7846	0.8315	0.1390	0.1363	0.0352	0.0344	0.0020	0.0044	0.0071	0.6919	0.2487	0.7073
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8259	34.58	9.61	9155	38.33	10.65	95.0320	2.8440	0.8600	0.1440	0.1440	0.0000	0.0360	0.0040	0.0040	0.0080	0.6720	0.2560	0.7080
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8256	34.56	9.60	9152	38.32	10.64	95.0959	2.7781	0.8285	0.1385	0.1357	0.0358	0.0344	0.0020	0.0045	0.0071	0.6917	0.2479	0.7072
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1092	2.7692	0.8244	0.1377	0.1349	0.0375	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6923	0.2469	0.7071
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8255	34.56	9.60	9151	38.32	10.64	95.1003	2.7752	0.8272	0.1382	0.1354	0.0363	0.0344	0.0020	0.0045	0.0070	0.6919	0.2476	0.7072
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1119	2.7669	0.8232	0.1375	0.1346	0.0385	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6929	0.2466	0.7071
Черкаська	Маківка С	56ZOPCHR4060401L	8254	34.56	9.60	9150	38.31	10.64	95.1244	2.7586	0.8193	0.1368	0.1339	0.0402	0.0343	0.0020	0.0045	0.0069	0.6934	0.2457	0.7070
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1064	2.7708	0.8251	0.1379	0.1350	0.0375	0.0343	0.0020	0.0045	0.0070	0.6924	0.2471	0.7072
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8255	34.56	9.60	9151	38.32	10.64	95.1011	2.7743	0.8267	0.1381	0.1353	0.0368	0.0344	0.0020	0.0045	0.0070	0.6922	0.2475	0.7072
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8256	34.57	9.60	9152	38.32	10.64	95.0911	2.7802	0.8294	0.1386	0.1358	0.0364	0.0344	0.0020	0.0044	0.0070	0.6924	0.2482	0.7073
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8255	34.56	9.60	9151	38.31	10.64	95.1085	2.7701	0.8248	0.1378	0.1350	0.0370	0.0343	0.0020	0.0046	0.0070	0.6920	0.2470	0.7071

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби : 16.05.2022 р.

Золотоніський промисловий  
майданчик

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
				Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С								
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2		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
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,5937	0,2567	0,7091	8 286	34,69	9,64	9 181	38,44	10,68	11 966	50,10	13,92
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,5887	0,2560	0,7090	8 286	34,69	9,64	9 181	38,44	10,68	11 966	50,10	13,92