

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843
за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	пентан, н-С5	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	93.3060	3.9822	1.2684	0.2188	0.2193	0.0005	0.0689	0.0038	0.0092	0.0061	0.5461	0.3707	0.7233	0.6005	8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00	-14.9	-17.7	-13.7			
2															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
3															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
4															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
5															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
6															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
7															8 420	35.25	9.79	9 328	39.05	10.85	12 037	50.40	14.00						
8	93.7071	3.6945	1.1831	0.2115	0.2114	0.0016	0.0713	0.0038	0.0075	0.0064	0.5575	0.3443	0.7201	0.5978	8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98	-15.2	-17.9	-14.1			
9															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
10															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
11															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
12															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
13															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
14															8 391	35.13	9.76	9 296	38.92	10.81	12 021	50.33	13.98						
15	94.5377	3.1509	1.0019	0.1779	0.1751	0.0057	0.0619	0.0033	0.0045	0.0062	0.5871	0.2878	0.7128	0.5918	8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94	-14.8	-17.5	-14.0	<0.001	<0.001	відсутні
16															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
17															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
18															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
19															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
20															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
21															8 319	34.83	9.68	9 222	38.61	10.73	11 987	50.19	13.94						
22	95.1837	2.7236	0.8317	0.1581	0.1551	0.0028	0.0564	0.0031	0.0052	0.0058	0.6194	0.2551	0.7072	0.5871	8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90	-14.2	-17.0	-13.5			
23															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
24															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
25															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
26															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
27															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
28															8 264	34.60	9.61	9 160	38.35	10.65	11 954	50.05	13.90						
29	93.8910	3.5985	1.1304	0.2083	0.2038	0.0014	0.0607	0.0034	0.0051	0.0059	0.5760	0.3155	0.7181	0.5962	8 373	35.05	9.74	9 277	38.84	10.79	12 015	50.30	13.97	-14.0	-16.7	-13.2			
30															8 373	35.05	9.74	9 277	38.84	10.79	12 015	50.30	13.97						
31															8 373	35.05	9.74	9 277	38.84	10.79	12 015	50.30	13.97						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 350	34.96	9.71	9 253	38.74	10.76									

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			8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1642	3.4021	1.0751	0.1929	0.1912	0.0026	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5777	0.3140	0.7160
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8330	34.87	9.69	9231	38.65	10.74	94.4135	3.2320	1.0208	0.1843	0.1824	0.0034	0.0635	0.0034	0.0058	0.0061	0.5854	0.2993	0.7139
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8345	34.94	9.71	9248	38.72	10.76	94.2246	3.3589	1.0625	0.1907	0.1892	0.0028	0.0647	0.0035	0.0064	0.0061	0.5788	0.3118	0.7155
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	8369	35.04	9.73	9273	38.83	10.79	93.9401	3.5496	1.1283	0.2004	0.1993	0.0024	0.0666	0.0036	0.0070	0.0062	0.5680	0.3286	0.7180
Кіровоградська	Краснослія С	56ZOPKIR4049501Y	8351	34.96	9.71	9254	38.75	10.76	94.1518	3.4104	1.0777	0.1934	0.1917	0.0025	0.0643	0.0035	0.0065	0.0061	0.5773	0.3148	0.7161
Кіровоградська	Краснослія С	56ZOPKIR4049601U	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1592	3.4055	1.0763	0.1930	0.1914	0.0026	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5774	0.3143	0.7160
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1652	3.4016	1.0746	0.1929	0.1912	0.0025	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5778	0.3140	0.7160
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1587	3.4059	1.0762	0.1931	0.1914	0.0025	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5775	0.3144	0.7160
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8347	34.95	9.71	9250	38.73	10.76	94.1974	3.3799	1.0675	0.1919	0.1901	0.0026	0.0640	0.0035	0.0063	0.0061	0.5789	0.3118	0.7157
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1573	3.4068	1.0766	0.1931	0.1915	0.0025	0.0643	0.0035	0.0064	0.0061	0.5774	0.3144	0.7161
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1571	3.4068	1.0768	0.1931	0.1915	0.0026	0.0643	0.0035	0.0064	0.0061	0.5773	0.3145	0.7161
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1561	3.4075	1.0770	0.1931	0.1915	0.0026	0.0643	0.0035	0.0064	0.0061	0.5773	0.3146	0.7161
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгазтранс") С	56ZOPCHR40596037	8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.1393	3.4188	1.0808	0.1939	0.1922	0.0025	0.0643	0.0035	0.0064	0.0061	0.5768	0.3152	0.7162
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8349	34.96	9.71	9252	38.74	10.76	94.1745	3.3956	1.0725	0.1926	0.1909	0.0026	0.0640	0.0035	0.0064	0.0061	0.5782	0.3131	0.7159
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1613	3.4041	1.0757	0.1930	0.1913	0.0026	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5776	0.3142	0.7160
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8373	35.05	9.74	9277	38.84	10.79	93.8910	3.5985	1.1304	0.2083	0.2038	0.0014	0.0607	0.0034	0.0051	0.0059	0.5760	0.3155	0.7181
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1335	3.4226	1.0821	0.1939	0.1923	0.0025	0.0644	0.0035	0.0065	0.0061	0.5765	0.3160	0.7163
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1569	3.4071	1.0766	0.1932	0.1915	0.0025	0.0642	0.0035	0.0064	0.0061	0.5775	0.3144	0.7161
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8331	34.88	9.69	9233	38.66	10.74	94.3932	3.2483	1.0242	0.1849	0.1828	0.0033	0.0628	0.0034	0.0058	0.0061	0.5856	0.2996	0.7140
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1569	3.4070	1.0768	0.1931	0.1915	0.0026	0.0643	0.0035	0.0065	0.0061	0.5773	0.3145	0.7161
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8361	35.00	9.72	9264	38.79	10.77	94.0357	3.4880	1.1044	0.1971	0.1958	0.0023	0.0652	0.0035	0.0068	0.0061	0.5727	0.3224	0.7171
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.1568	3.4071	1.0767	0.1932	0.1915	0.0025	0.0643	0.0035	0.0065	0.0061	0.5774	0.3145	0.7161
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.1675	3.3997	1.0745	0.1926	0.1910	0.0026	0.0643	0.0035	0.0065	0.0061	0.5776	0.3142	0.7160
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8355	34.98	9.72	9258	38.76	10.77	94.1109	3.4370	1.0876	0.1949	0.1933	0.0025	0.0648	0.0035	0.0065	0.0061	0.5755	0.3173	0.7165
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8345	34.94	9.71	9248	38.72	10.76	94.2211	3.3644	1.0619	0.1910	0.1892	0.0027	0.0637	0.0035	0.0063	0.0061	0.5800	0.3103	0.7155