

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 23.08.2022р.

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	
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																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 375	35,07	9,74	9 280	38,86	10,79										
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			8375	35,07	9,74	9280	38,86	10,79	93,8657	3,5987	1,1478	0,2022	0,2014	0,0027	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5641	0,3332	0,7186
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8355	34,98	9,72	9259	38,77	10,77	94,1171	3,4276	1,0935	0,1944	0,1929	0,0037	0,0663	0,0035	0,0060	0,0063	0,5723	0,3164	0,7165
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8373	35,05	9,74	9278	38,84	10,79	93,9011	3,5732	1,1403	0,2016	0,2008	0,0028	0,0675	0,0036	0,0069	0,0063	0,5651	0,3309	0,7183
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	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,8009	3,6413	1,1619	0,2048	0,2042	0,0023	0,0680	0,0037	0,0072	0,0062	0,5618	0,3376	0,7192
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8377	35,07	9,74	9283	38,86	10,80	93,8426	3,6141	1,1528	0,2031	0,2023	0,0026	0,0675	0,0036	0,0071	0,0062	0,5633	0,3348	0,7188
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8615	3,6017	1,1487	0,2023	0,2015	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5639	0,3335	0,7186
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8377	35,07	9,74	9282	38,86	10,79	93,8490	3,6100	1,1514	0,2028	0,2020	0,0026	0,0674	0,0036	0,0071	0,0062	0,5635	0,3344	0,7187
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8376	35,07	9,74	9282	38,86	10,79	93,8519	3,6080	1,1508	0,2027	0,2019	0,0026	0,0674	0,0036	0,0071	0,0062	0,5636	0,3342	0,7187
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8373	35,06	9,74	9278	38,85	10,79	93,8934	3,5799	1,1418	0,2014	0,2004	0,0028	0,0672	0,0036	0,0069	0,0062	0,5650	0,3314	0,7184
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8574	3,6043	1,1496	0,2025	0,2017	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5638	0,3338	0,7187
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8615	3,6015	1,1487	0,2024	0,2016	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5639	0,3335	0,7186
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8599	3,6027	1,1491	0,2024	0,2016	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5639	0,3336	0,7187
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгаз") С	56ZOPCHR40596037	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8592	3,6029	1,1492	0,2025	0,2017	0,0026	0,0674	0,0036	0,0070	0,0062	0,5638	0,3337	0,7187
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8375	35,06	9,74	9280	38,85	10,79	93,8705	3,5957	1,1467	0,2020	0,2011	0,0027	0,0672	0,0036	0,0070	0,0062	0,5643	0,3329	0,7186
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8579	3,6040	1,1495	0,2025	0,2017	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5638	0,3338	0,7187
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	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
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8377	35,07	9,74	9283	38,87	10,80	93,8388	3,6169	1,1536	0,2031	0,2024	0,0026	0,0674	0,0036	0,0071	0,0062	0,5632	0,3350	0,7188
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8376	35,07	9,74	9282	38,86	10,79	93,8523	3,6077	1,1507	0,2027	0,2019	0,0026	0,0674	0,0036	0,0071	0,0062	0,5636	0,3341	0,7187
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8355	34,98	9,72	9260	38,77	10,77	94,1066	3,4368	1,0956	0,1940	0,1925	0,0037	0,0658	0,0035	0,0061	0,0062	0,5722	0,3170	0,7165
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8578	3,6042	1,1495	0,2025	0,2017	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5638	0,3338	0,7187
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8383	35,10	9,75	9289	38,89	10,80	93,7663	3,6657	1,1693	0,2056	0,2050	0,0022	0,0679	0,0037	0,0074	0,0062	0,5608	0,3399	0,7195
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8376	35,07	9,74	9282	38,86	10,79	93,8527	3,6075	1,1506	0,2027	0,2019	0,0026	0,0674	0,0036	0,0071	0,0062	0,5636	0,3341	0,7187
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8376	35,07	9,74	9281	38,86	10,79	93,8593	3,6032	1,1492	0,2024	0,2016	0,0026	0,0673	0,0036	0,0070	0,0062	0,5639	0,3337	0,7187
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8377	35,07	9,74	9282	38,86	10,80	93,8442	3,6124	1,1525	0,2033	0,2025	0,0025	0,0677	0,0036	0,0071	0,0062	0,5633	0,3347	0,7188
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8372	35,05	9,74	9277	38,84	10,79	93,9003	3,5756	1,1403	0,2010	0,2001	0,0028	0,0670	0,0036	0,0069	0,0062	0,5653	0,3309	0,7183