

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №6843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрійського н/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

Число лічильника	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси повітря (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси азудіагенів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	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	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³		
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1														8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94								
2														8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94								
3														8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94								
4														8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94								
5														8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94								
6	94,0934	3,4427	1,1070	0,1927	0,1923	0,0038	0,0487	0,0028	0,0063	0,0071	0,5877	0,3155	0,7163	0,5947	8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96	-14,4	-17,2	-13,1				
7															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
8															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
9															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
10															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
11															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
12															8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 001	50,25	13,96							
13	93,7630	3,6897	1,1562	0,1982	0,1958	0,0005	0,0510	0,0029	0,0031	0,0076	0,5879	0,3441	0,7187	0,5967	8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97	-14,4	-17,3	-13,2				
14															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
15															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
16															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
17															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
18															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
19															8 371	35,05	9,74	9 276	38,84	10,79	12 008	50,27	13,97							
20	93,9840	3,5082	1,1368	0,2035	0,2006	0,0003	0,0519	0,0030	0,0034	0,0078	0,5902	0,3103	0,7173	0,5955	8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96	-14,4	-17,3	-13,1				
21															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
22															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
23															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
24															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
25															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
26															8 362	35,01	9,73	9 266	38,80	10,78	12 008	50,27	13,96							
27	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193	0,5972	8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97	-14,7	-17,5	-10,5	<0,001	<0,001	відсутні	
28															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97							
29															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97							
30															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97							
31															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середнє об'язане значення теплоти згорання:			8 358	34,99	9,72	9 261	38,78	10,77										

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.07.2022

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

01.07.2022



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

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	нес-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	нісен, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №843			8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	94,0048	3,5067	1,1216	0,1963	0,1945	0,0016	0,0516	0,0029	0,0044	0,0073	0,5905	0,3176	0,7170	
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	94,0025	3,5088	1,1220	0,1964	0,1945	0,0016	0,0515	0,0029	0,0043	0,0074	0,5903	0,3178	0,7170	
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	94,0163	3,5021	1,1179	0,1955	0,1934	0,0015	0,0512	0,0029	0,0042	0,0073	0,5901	0,3176	0,7168	
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	0,0000
Кіровоградська	Капіганівка С	56ZOPKIR40592013	8360	35,00	9,72	9264	38,79	10,77	93,9643	3,5373	1,1274	0,1962	0,1946	0,0018	0,0509	0,0029	0,0045	0,0074	0,5894	0,3233	0,7173	
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	94,0045	3,5075	1,1215	0,1963	0,1944	0,0016	0,0514	0,0029	0,0044	0,0074	0,5903	0,3178	0,7170	
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049601U	8360	35,00	9,72	9263	38,78	10,77	93,9856	3,5186	1,1262	0,1976	0,1956	0,0013	0,0520	0,0029	0,0042	0,0074	0,5908	0,3178	0,7171	
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	94,0000	3,5095	1,1228	0,1966	0,1948	0,0016	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3176	0,7170	
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8359	35,00	9,72	9263	38,78	10,77	93,9919	3,5145	1,1247	0,1970	0,1952	0,0016	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3181	0,7171	
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	94,0108	3,5036	1,1203	0,1962	0,1942	0,0016	0,0513	0,0029	0,0043	0,0074	0,5902	0,3172	0,7169	
Кіровоградська	Смоліно С	56ZOPKIR4059501S	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	94,0028	3,5078	1,1221	0,1964	0,1946	0,0016	0,0517	0,0029	0,0044	0,0073	0,5906	0,3176	0,7170	
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9988	3,5103	1,1231	0,1967	0,1948	0,0016	0,0517	0,0029	0,0044	0,0074	0,5906	0,3177	0,7170	
Черкаська	В'язьох С	56ZOPCHR4060101X	8359	35,00	9,72	9262	38,78	10,77	93,9979	3,5106	1,1234	0,1968	0,1949	0,0016	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3177	0,7170	
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгазотраз") С	56ZOPCHR40596037	8359	35,00	9,72	9263	38,78	10,77	93,9902	3,5156	1,1248	0,1969	0,1951	0,0016	0,0519	0,0029	0,0045	0,0074	0,5907	0,3184	0,7171	
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8356	34,98	9,72	9259	38,77	10,77	94,0343	3,4879	1,1153	0,1950	0,1932	0,0019	0,0511	0,0029	0,0046	0,0073	0,5902	0,3164	0,7167	
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9999	3,5097	1,1227	0,1965	0,1947	0,0016	0,0517	0,0029	0,0044	0,0074	0,5906	0,3178	0,7170	
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8371	35,05	9,74	9276	38,84	10,79	93,8419	3,6048	1,1592	0,2043	0,2029	0,0005	0,0550	0,0031	0,0040	0,0077	0,5933	0,3233	0,7184	
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	94,0057	3,5068	1,1212	0,1962	0,1943	0,0016	0,0514	0,0029	0,0044	0,0073	0,5903	0,3178	0,7170	
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8358	35,00	9,72	9262	38,78	10,77	93,9983	3,5103	1,1233	0,1967	0,1949	0,0016	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3177	0,7170	
Черкаська	Лебдин С	56ZOPCHR4060303L	8359	35,00	9,72	9262	38,78	10,77	93,9973	3,5108	1,1237	0,1969	0,1950	0,0015	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3175	0,7170	
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	94,0005	3,5093	1,1226	0,1966	0,1947	0,0016	0,0517	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3176	0,7170	
Черкаська	Маківка С	56ZOPCHR4060401L	8358	35,00	9,72	9262	38,78	10,77	93,9960	3,5126	1,1233	0,1965	0,1947	0,0017	0,0516	0,0029	0,0045	0,0074	0,5905	0,3184	0,7170	
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	94,0014	3,5087	1,1224	0,1965	0,1947	0,0016	0,0517	0,0029	0,0044	0,0074	0,5906	0,3176	0,7170	
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8359	35,00	9,72	9262	38,78	10,77	93,9962	3,5119	1,1236	0,1968	0,1949	0,0016	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5906	0,3179	0,7170	
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8358	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	94,0071	3,5062	1,1207	0,1961	0,1942	0,0016	0,0514	0,0029	0,0044	0,0073	0,5902	0,3179	0,7169	
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8359	35,00	9,72	9263	38,78	10,77	93,9927	3,5138	1,1247	0,1971	0,1952	0,0015	0,0518	0,0029	0,0044	0,0074	0,5907	0,3178	0,7171	

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.07.2022

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

01.07.2022



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			8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
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	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківавтогаз") С	56ZOPCHR40596037	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8383	35,10	9,75	9291	38,90	10,81	93,8000	3,6000	1,2000	0,2000	0,2000	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6000	0,3000	0,7000
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Лебедін С	56ZOPCHR4060303L	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8381	35,09	9,75	9286	38,88	10,80	93,7596	3,6343	1,1851	0,2103	0,2112	0,0007	0,0617	0,0034	0,0055	0,0078	0,6011	0,3193	0,7193