

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби :07.11.2022 р.

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									Температура точки роси вологи природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м ³	механічні домішки	вміст меркаптанової сірки, г/м ³	
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
					ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	Температура точки роси вологи (P=3,92 Мпа), °С	Вологовміст, г/м ³			
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,5620	0,2779	0,7104	8300	34,75	9,65	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93	-20,1	0,038			
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"																	
840	Газопровід "Прогрес"	0,5575	0,2770	0,7103	8300	34,75	9,65	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93	-20,4	0,037			

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 08.11.2022р.

переданою Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою 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 = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефіранолю, 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, 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	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														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
2														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
3														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
4														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
5														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
6														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71	11 985	50,18	13,94							
7	94,5990	3,2238	0,9771	0,1537	0,1506	0,0014	0,0284	0,0204	0,0049	0,0052	0,5610	0,2745	0,7113	0,5906	8 309	34,79	9,66	9 208	38,55	10,71	11 981	50,16	13,93	-14,3	-16,6	-12,5			
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71										
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 309	34,79	9,66	9 209	38,56	10,71										

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			8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	ВРТП "УГЕС" КС Олександрівка С	56ZOPKIR20022028	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківгаз") С	56ZOPCHR40596037	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	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
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	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8309	34,79	9,66	9209	38,56	10,71	94,6566	3,1449	0,9777	0,1606	0,1588	0,0006	0,0529	0,0027	0,0018	0,0069	0,5654	0,2711	0,7112