

Золотоніський промисловий  
майданчик  
Золотоніське ЛВУМГ  
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 14.03.2022 р.

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"	0,6392	0,2258	0,7037	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6221	0,2323	0,7059	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 945	50,01	13,89

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.03.2022р. по 07:00 15.03.2022р.

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, і-п-С5	н-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	95,0968	2,8103	0,8326	0,1305	0,1335	0,0487	0,0412	0,0024	0,0067	0,0078	0,6361	0,2534	0,7077	0,5875	8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90	-14,7	-17,2	-13,3							
2															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
3															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
4															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
5															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
6															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
7															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
8															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90										
9	95,2965	2,7139	0,8128	0,1363	0,1339	0,0001	0,0396	0,0021	0,0029	0,0065	0,6228	0,2326	0,7053	0,5856	8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-14,4	-17,2	-13,1							
10															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90										
11															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90										
12															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90										
13															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90										
14	95,2960	2,7063	0,8192	0,1348	0,1317	0,0007	0,0335	0,0019	0,0039	0,0069	0,6323	0,2328	0,7053	0,5855	8 246	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 946	50,02	13,89	-14,0	-17,4	-13,2							
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 258	34,58	9,60	9 155	38,33	10,65													