

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби : 21.10.2021 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									
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N <sub>2</sub>	діоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С								
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище		
					ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6402	0,2143	0,7027	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 928	49,94	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6468	0,2112	0,7023	8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 23.10.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПАТ "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 водопи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, 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	95,6759	2,4620	0,7277	0,1104	0,1066	0,0008	0,0345	0,0188	0,0018	0,0071	0,6502	0,2042	0,7020	0,5828	8,214	34,39	9,55	9,108	38,13	10,59	11,930	49,95	13,87								
2															8,214	34,39	9,55	9,108	38,13	10,59	11,930	49,95	13,87								
3															8,214	34,39	9,55	9,108	38,13	10,59	11,930	49,95	13,87								
4	95,8530	2,3528	0,6822	0,1004	0,0946	0,0043	0,0322	0,0166	0,0010	0,0083	0,6655	0,1891	0,7003	0,5814	8,197	34,32	9,53	9,089	38,06	10,57	11,920	49,91	13,86	-15,2	-17,7	-14,0					
5	95,8161	2,3845	0,6866	0,1012	0,0957	0,0012	0,0288	0,0162	0,0024	0,0084	0,6670	0,1919	0,7005	0,5816	8,198	34,33	9,53	9,091	38,06	10,57	11,920	49,91	13,86	-15,4	-17,7	-13,8					
6	95,7911	2,3896	0,6914	0,1027	0,0967	0,0057	0,0284	0,0160	0,0029	0,0084	0,6735	0,1936	0,7008	0,5818	8,200	34,33	9,54	9,093	38,07	10,57	11,921	49,91	13,86	-14,6	-16,8	-13,2					
7	95,7097	2,4356	0,7044	0,1033	0,0970	0,0148	0,0320	0,0180	0,0024	0,0089	0,6746	0,1993	0,7016	0,5825	8,208	34,36	9,55	9,101	38,10	10,58	11,924	49,92	13,87	-14,4	-16,7	-12,8					
8	95,6882	2,4475	0,7080	0,1039	0,0972	0,0149	0,0318	0,0175	0,0024	0,0102	0,6784	0,2000	0,7018	0,5826	8,209	34,37	9,55	9,102	38,11	10,59	11,924	49,92	13,87	-14,3	-16,7	-12,5					
9															8,209	34,37	9,55	9,102	38,11	10,59	11,924	49,92	13,87								
10															8,209	34,37	9,55	9,102	38,11	10,59	11,924	49,92	13,87								
11	95,8447	2,3813	0,6838	0,1023	0,0950	0,0009	0,0283	0,0171	0,0032	0,0062	0,6381	0,1991	0,7004	0,5815	8,200	34,33	9,54	9,093	38,07	10,57	11,924	49,92	13,87	-14,4	-17,5	-13,6					
12	95,8652	2,3568	0,6868	0,1028	0,0950	0,0041	0,0292	0,0162	0,0016	0,0073	0,6380	0,1970	0,7003	0,5814	8,199	34,33	9,54	9,092	38,07	10,57	11,924	49,92	13,87	-14,6	-17,1	-13,2					
13	95,8458	2,3681	0,6893	0,1023	0,0946	0,0036	0,0310	0,0169	0,0018	0,0067	0,6387	0,2012	0,7005	0,5816	8,201	34,33	9,54	9,093	38,07	10,58	11,924	49,92	13,87	-14,9	-17,3	-13,2					
14															8,201	34,33	9,54	9,093	38,07	10,58	11,924	49,92	13,87								
15															8,201	34,33	9,54	9,093	38,07	10,58	11,924	49,92	13,87								
16															8,201	34,33	9,54	9,093	38,07	10,58	11,924	49,92	13,87								
17															8,201	34,33	9,54	9,093	38,07	10,58	11,924	49,92	13,87								
18	95,9120	2,3083	0,6548	0,0969	0,0904	0,0012	0,0276	0,0162	0,0041	0,0078	0,6887	0,1920	0,6996	0,5809	8,186	34,28	9,52	9,078	38,01	10,56	11,911	49,87	13,85	-14,5	-17,5	-13,7					
19	95,9216	2,3064	0,6550	0,0972	0,0901	0,0011	0,0294	0,0171	0,0023	0,0075	0,6837	0,1886	0,6996	0,5808	8,187	34,28	9,52	9,079	38,01	10,56	11,913	49,88	13,85	-14,9	-17,9	-14,1					
20	95,8854	2,3219	0,6639	0,0961	0,0887	0,0020	0,0313	0,0170	0,0016	0,0070	0,6880	0,1971	0,6999	0,5811	8,188	34,28	9,52	9,080	38,02	10,56	11,911	49,87	13,85	-14,9	-17,3	-13,1	<0,001	<0,001	Відсутні		
21	95,9723	2,2706	0,6485	0,0929	0,0874	0,0014	0,0293	0,0159	0,0012	0,0074	0,6790	0,1941	0,6991	0,5805	8,182	34,26	9,52	9,073	37,99	10,55	11,909	49,86	13,85	-15,1	-17,4	-13,3					
22	95,9907	2,2516	0,6464	0,0945	0,0912	0,0006	0,0306	0,0164	0,0013	0,0077	0,6780	0,1910	0,6991	0,5804	8,182	34,26	9,52	9,073	37,99	10,55	11,910	49,86	13,85	-14,4	-16,9	-13,0					
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8,200	34,33	9,54	9,093	38,07	10,57											