

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Золотоніський промисловий майданчик

Дата відбору проби: 17.10.2022 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		
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"	0,5567	0,2725	0,7102	8300	34,75	9,65	9200	38,52	10,70	11981	50,12	13,93	-21,7	0,033
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"														
840	Газопровід "Прогрес"	0,5459	0,2721	0,7102	8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11983	50,17	13,94	-21,0	0,035

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843
за період з 07:00 01.10.2022р. по 07:00 18.10.2022р.

Маршрут №843

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														8 386	35.11	9.75	9 291	38.90	10.81	12 024	50.34	13.98									
2														8 386	35.11	9.75	9 291	38.90	10.81	12 024	50.34	13.98									
3	93.9746	3.6424	1.0903	0.1721	0.1693	0.0015	0.0320	0.0238	0.0138	0.0130	0.5631	0.3041	0.7166	0.5949	8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96	-15.4	-17.8	-13.6					
4															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
5															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
6															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
7															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
8															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
9															8 360	35.00	9.72	9 258	38.76	10.77	12 004	50.26	13.96								
10	94.4663	3.3784	0.9305	0.1524	0.1475	0.0017	0.0288	0.0209	0.0139	0.0076	0.5519	0.3001	0.7121	0.5913	8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93	-14.9	-17.4	-13.3					
11															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
12															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
13															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
14															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
15															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
16															8 314	34.81	9.67	9 212	38.57	10.71	11 981	50.16	13.93								
17	94.5798	3.1695	0.9879	0.1702	0.1704	0.0002	0.0496	0.0028	0.0039	0.0077	0.5957	0.2623	0.7118	0.5910	8 314	34.81	9.67	9 214	38.58	10.72	11 986	50.18	13.94	-15.0	-17.5	-14.0					
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 335	34.90	9.69	9 234	38.66	10.74											

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			8335	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2417	3.4964	1.0038	0.1628	0.1588	0.0015	0.0321	0.0205	0.0132	0.0092	0.5568	0.3030	0.7142	
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8337	34.91	9.70	9236	38.67	10.74	94.2182	3.5101	1.0113	0.1632	0.1593	0.0016	0.0315	0.0214	0.0134	0.0098	0.5574	0.3028	0.7144	
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8342	34.93	9.70	9241	38.69	10.75	94.1634	3.5367	1.0295	0.1669	0.1632	0.0015	0.0339	0.0199	0.0127	0.0095	0.5585	0.3044	0.7149	
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	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8317	34.82	9.67	9215	38.58	10.72	94.4387	3.3929	0.9395	0.1537	0.1489	0.0017	0.0292	0.0209	0.0138	0.0078	0.5525	0.3005	0.7124	
Кіровоградська	Красносліа С	56ZOPKIR4049501Y	8336	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2324	3.5014	1.0069	0.1632	0.1592	0.0015	0.0322	0.0206	0.0131	0.0093	0.5570	0.3031	0.7143	
Кіровоградська	Краснослія С	56ZOPKIR4049601U	8336	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2322	3.5018	1.0069	0.1630	0.1591	0.0016	0.0320	0.0208	0.0132	0.0094	0.5571	0.3030	0.7143	
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8334	34.89	9.69	9232	38.65	10.74	94.2524	3.4912	1.0003	0.1621	0.1581	0.0016	0.0316	0.0208	0.0133	0.0093	0.5566	0.3027	0.7141	
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8336	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2324	3.5014	1.0069	0.1632	0.1592	0.0015	0.0322	0.0206	0.0131	0.0093	0.5570	0.3031	0.7143	
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8336	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2324	3.5015	1.0068	0.1631	0.1592	0.0015	0.0321	0.0207	0.0132	0.0094	0.5570	0.3031	0.7143	
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8345	34.94	9.71	9244	38.70	10.75	94.1352	3.5510	1.0388	0.1684	0.1649	0.0014	0.0347	0.0195	0.0124	0.0096	0.5591	0.3050	0.7152	
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8337	34.90	9.70	9235	38.67	10.74	94.2256	3.5050	1.0091	0.1635	0.1596	0.0015	0.0323	0.0206	0.0131	0.0094	0.5572	0.3032	0.7143	
Черкаська	В'язівк С	56ZOPCHR4060101X	8337	34.90	9.70	9235	38.67	10.74	94.2241	3.5058	1.0095	0.1635	0.1596	0.0015	0.0323	0.0206	0.0131	0.0094	0.5572	0.3032	0.7143	
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківавтогаз") 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	0.0000
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8338	34.91	9.70	9237	38.67	10.74	94.2088	3.5135	1.0146	0.1644	0.1605	0.0015	0.0327	0.0204	0.0130	0.0094	0.5575	0.3035	0.7145	
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8338	34.91	9.70	9237	38.67	10.74	94.2104	3.5129	1.0140	0.1642	0.1604	0.0015	0.0325	0.0205	0.0131	0.0095	0.5575	0.3034	0.7145	
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	0.0000
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8336	34.90	9.70	9235	38.67	10.74	94.2261	3.5044	1.0089	0.1636	0.1597	0.0015	0.0325	0.0204	0.0131	0.0093	0.5572	0.3033	0.7143	
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8336	34.90	9.70	9235	38.67	10.74	94.2272	3.5041	1.0086	0.1634	0.1595	0.0015	0.0323	0.0206	0.0131	0.0094	0.5572	0.3032	0.7143	
Черкаська	Лебедін С	56ZOPCHR4060303L	8340	34.92	9.70	9239	38.68	10.75	94.1834	3.5269	1.0229	0.1656	0.1618	0.0015	0.0331	0.0204	0.0129	0.0096	0.5581	0.3038	0.7147	
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8335	34.90	9.69	9233	38.66	10.74	94.2446	3.4948	1.0029	0.1627	0.1587	0.0015	0.0321	0.0205	0.0131	0.0092	0.5568	0.3030	0.7142	
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8339	34.91	9.70	9237	38.68	10.74	94.2014	3.5177	1.0170	0.1646	0.1608	0.0015	0.0326	0.0206	0.0131	0.0096	0.5577	0.3035	0.7145	
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8332	34.88	9.69	9230	38.64	10.73	94.2778	3.4775	0.9920	0.1611	0.1569	0.0016	0.0315	0.0207	0.0133	0.0090	0.5560	0.3025	0.7138	
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8336	34.90	9.69	9234	38.66	10.74	94.2311	3.5025	1.0072	0.1630	0.1591	0.0016	0.0319	0.0209	0.0133	0.0095	0.5571	0.3029	0.7143	
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8337	34.91	9.70	9236	38.67	10.74	94.2191	3.5080	1.0112	0.1640	0.1601	0.0015	0.0327	0.0203	0.0130	0.0093	0.5573	0.3034	0.7144	
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8337	34.91	9.70	9236	38.67	10.74	94.2162	3.5097	1.0121	0.1640	0.1602	0.0015	0.0326	0.0204	0.0130	0.0094	0.5574	0.3034	0.7144	