

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 843

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

Маршрут №843

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", ГрМУ Кропивницька філія ГАЗМЕРЕЖІ по газопроводу "Союз"

Вимірвальна хімічно-аналітична лабораторія Олександрівського ПМ Кременчуцького ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0067/20 видане 18.12.2020 чинний до 18.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³																		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , 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																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
2																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
3																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
4																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
5																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
6																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04																						
7	93,0624	4,2496	1,3380	0,2080	0,2056	0,0020	0,0394	0,0280	0,0182	0,0032	0,4627	0,3829		0,7251	0,6020	8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02	-17,4	-13,5																				
8																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
9																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
10																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
11																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
12																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
13																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02																						
14	93,4903	3,9213	1,2579	0,1943	0,1939	0,0022	0,0362	0,0261	0,0159	0,0056	0,5087	0,3476		0,7214	0,5990	8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99	-17,7	-13,4	<0,0010	<0,0010	<0,0005																	
15																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
16																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
17																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
18																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
19																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
20																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99																						
21	94,5518	3,1896	1,0288	0,1607	0,1611	0,0019	0,0306	0,0214	0,0130	0,0049	0,5565	0,2797		0,7124	0,5915	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94	-17,7	-13,5																				
22																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
23																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
24																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
25																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
26																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
27																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94																						
28	94,3970	3,3076	1,0376	0,1646	0,1623	0,0020	0,0318	0,0223	0,0138	0,0049	0,5663	0,2898		0,7135	0,5924	8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94	-17,5	-13,4																				
29																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94																						
30																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94																						
31																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94																						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																Середньозважене значення теплоти згорання:			8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83																						

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

прізвище



підпис

підпис

01.09.2023

дата

01.09.2023

дата

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	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №843			8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83	93,5339	3,8926	1,2473	0,1943	0,1935	0,0021	0,0371	0,0264	0,0170	0,0044	0,5022	0,3491	0,7212
Черкаська обл.	Уманський тепл.комб.(ГРС на КС17 Тальне)	56ZOPCHR20029016	8413	35,22	9,78	9316	39,01	10,83	93,4752	3,9312	1,2612	0,1964	0,1957	0,0021	0,0375	0,0268	0,0173	0,0044	0,4990	0,3531	0,7217
Черкаська обл.	Кам'янка (ГРС м. Кам'янка)	56ZOPCHR4051501I	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5750	3,8650	1,2379	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5046	0,3462	0,7208
Черкаська обл.	Чигирин (ГРС м. Чигирин)	56ZOPCHR4051601E	8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83	93,5326	3,8941	1,2470	0,1943	0,1934	0,0021	0,0370	0,0264	0,0170	0,0044	0,5024	0,3491	0,7212
Черкаська обл.	Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR4059601B	8405	35,19	9,78	9308	38,97	10,83	93,5641	3,8713	1,2408	0,1934	0,1926	0,0021	0,0369	0,0263	0,0169	0,0044	0,5042	0,3470	0,7209
Черкаська обл.	Ватутіно (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596029	8415	35,23	9,79	9318	39,01	10,84	93,4530	3,9477	1,2658	0,1971	0,1963	0,0021	0,0376	0,0268	0,0174	0,0043	0,4971	0,3547	0,7219
Черкаська обл.	АГНКС Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596037																			
Черкаська обл.	Тальне місто (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597017	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5736	3,8652	1,2385	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5046	0,3464	0,7208
Черкаська обл.	Тальне район (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597025	8406	35,19	9,78	9309	38,98	10,83	93,5522	3,8797	1,2433	0,1937	0,1930	0,0021	0,0370	0,0263	0,0169	0,0044	0,5033	0,3478	0,7210
Черкаська обл.	Шпола (ГРС Шпола)	56ZOPCHR4059911X	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,5844	3,8588	1,2357	0,1925	0,1917	0,0021	0,0367	0,0261	0,0168	0,0044	0,5051	0,3456	0,7207
Черкаська обл.	Будище (ГРС Будище)	56ZOPCHR40600010	8405	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5698	3,8684	1,2392	0,1931	0,1923	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5042	0,3466	0,7208
Черкаська обл.	В'язівка (ГРС В'язівка)	56ZOPCHR4060101X	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5740	3,8651	1,2384	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5045	0,3463	0,7208
Черкаська обл.	Лебедин (ГРС Лебедин)	56ZOPCHR4060303L	8369	35,04	9,73	9269	38,81	10,78	93,9710	3,5943	1,1455	0,1792	0,1782	0,0021	0,0342	0,0242	0,0151	0,0048	0,5329	0,3184	0,7173
Черкаська обл.	Макіївка (ГРС Макіївка)	56ZOPCHR4060401L	8412	35,22	9,78	9316	39,00	10,83	93,4798	3,9317	1,2588	0,1960	0,1952	0,0021	0,0374	0,0267	0,0172	0,0043	0,4978	0,3530	0,7216
Черкаська обл.	Катеринопіль (ГРС Катеринопіль)	56ZOPCHR4060501H	8405	35,19	9,77	9308	38,97	10,82	93,5668	3,8703	1,2399	0,1932	0,1924	0,0021	0,0368	0,0263	0,0169	0,0044	0,5040	0,3468	0,7209
Черкаська обл.	Лисянка (ГРС Лисянка)	56ZOPCHR4060601D	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5719	3,8667	1,2388	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5044	0,3465	0,7208
Кіровоградська обл.	Польове (ГРС с. Польове)	56ZOPKIR2002201A	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,5793	3,8606	1,2366	0,1927	0,1919	0,0021	0,0367	0,0262	0,0168	0,0045	0,5068	0,3456	0,7208
Кіровоградська обл.	ВРТП Олександрівська РБ (ПВВГ с. Гайове)	56ZOPKIR20022028																			
Кіровоградська обл.	Олександрівка (ГРС смт.Олександрівка)	56ZOPKIR4048201E	8407	35,20	9,78	9310	38,98	10,83	93,5468	3,8846	1,2442	0,1938	0,1930	0,0021	0,0370	0,0263	0,0169	0,0044	0,5026	0,3482	0,7210
Кіровоградська обл.	Іванківці (ГРС с. Іванківці)	56ZOPKIR4049101D	8416	35,24	9,79	9320	39,02	10,84	93,4373	3,9570	1,2698	0,1979	0,1971	0,0021	0,0378	0,0270	0,0176	0,0042	0,4960	0,3561	0,7220
Кіровоградська обл.	Красносілка (ГРС с. Красносілка)	56ZOPKIR4049501Y	8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	93,5915	3,8528	1,2346	0,1924	0,1916	0,0021	0,0367	0,0261	0,0168	0,0044	0,5058	0,3451	0,7207
Кіровоградська обл.	Красносілля (ГРС с. Красносілля)	56ZOPKIR4049601U	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5752	3,8644	1,2381	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5047	0,3462	0,7208
Кіровоградська обл.	Капітанівка (ГРС Капітанівка)	56ZOPKIR40592013	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5759	3,8639	1,2380	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5046	0,3462	0,7208
Кіровоградська обл.	Надлак (ГРС Надлак)	56ZOPKIR4059311X	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5774	3,8629	1,2376	0,1928	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5047	0,3461	0,7208
Кіровоградська обл.	Новомиргород (ГРС Новомиргород)	56ZOPKIR4059401W	8405	35,19	9,77	9308	38,97	10,83	93,5653	3,8711	1,2404	0,1933	0,1925	0,0021	0,0368	0,0263	0,0169	0,0044	0,5040	0,3469	0,7209
Кіровоградська обл.	Смоліно (ГРС Смоліно)	56ZOPKIR4059501S	8404	35,18	9,77	9307	38,96	10,82	93,5789	3,8615	1,2374	0,1928	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5049	0,3460	0,7208

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.09.2023

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

01.09.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 836

Маршрут №836

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз", АТ "Вінницязгаз", ПрАТ "Миронівська птах по газопроводу "Уренгой-Помари-Ужгород" (УПУ)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0068/20 від 09.12.2020 чинний до 09.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³				
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
																	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	
1																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
2																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
3																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
4																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
5																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
6																8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04							
7	92,8551	4,3910	1,3680	0,2123	0,2049	0,0021	0,0378	0,0283	0,0224	0,0060	0,4702	0,4020		0,7267	0,6034	8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03	-16,7	-7,2					
8																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03							
9																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03							
10																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03							
11																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03						<0,0005	
12																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03							
13																8460	35,42	9,84	9372	39,24	10,90	12064	50,51	14,03							
14	93,5270	3,8854	1,2428	0,1919	0,1895	0,0020	0,0351	0,0264	0,0194	0,0061	0,5237	0,3506		0,7211	0,5987	8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99	-16,7	-7,5					
15																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
16																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
17																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
18																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
19																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
20																8405	35,19	9,78	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99							
21	94,4817	3,2398	1,0344	0,1622	0,1590	0,0019	0,0298	0,0217	0,0165	0,0072	0,5707	0,2751		0,7128	0,5918	8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95	-17,8	-11,3					
22																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
23																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
24																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
25																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
26																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
27																8326	34,86	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95							
28	94,4463	3,2649	1,0331	0,1644	0,1608	0,0020	0,0307	0,0226	0,0179	0,0055	0,5676	0,2843		0,7132	0,5922	8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95	-15,2	-9,0					
29																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95							
30																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95							
31																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8398	35,16	9,77	9304	38,95	10,82										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №836

Область	ГРС, прямиї 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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рештина абсолютна кг/м³ при 20°С
Маршрут №836			8398	35,16	9,77	9304	38,95	10,82	93,6257	3,8271	1,2163	0,1905	0,1868	0,0021	0,0351	0,0262	0,0205	0,0062	0,5219	0,3417	0,7203
Черкаська обл.	Тулинці-2 (ГРС Тулинці-2)	56ZOPCHR1008201C	8399	35,16	9,77	9305	38,96	10,82	93,6166	3,8321	1,2190	0,1908	0,1872	0,0021	0,0352	0,0263	0,0205	0,0062	0,5218	0,3422	0,7204
Черкаська обл.	Золотоноша (ГРС м. Золотоноша)	56ZOPCHR40518016	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	93,5580	3,8746	1,2306	0,1924	0,1886	0,0021	0,0354	0,0264	0,0206	0,0062	0,5181	0,3469	0,7208
Черкаська обл.	АГНС Золотоноша (ГРС м.Золотоноша)	56ZOPCHR40518024																			
Черкаська обл.	УЗП (ГРС м. Корсунь-Шевченківський)	56ZOPCHR4052001X	8348	34,95	9,71	9250	38,73	10,76	94,2167	3,4221	1,0869	0,1714	0,1679	0,0020	0,0317	0,0234	0,0183	0,0062	0,5551	0,2985	0,7152
Черкаська обл.	Чорнобай (ГРС смт. Чорнобай)	56ZOPCHR40526019	8406	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5290	3,8933	1,2375	0,1936	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5166	0,3488	0,7211
Черкаська обл.	Богодухівка (ГРС с. Богодухівка)	56ZOPCHR4053001S	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5228	3,8980	1,2386	0,1937	0,1900	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5161	0,3493	0,7212
Черкаська обл.	Дмитрівка(ГРС с.Дмитрівка(Золотон. р-н)	56ZOPCHR4053101O	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5179	3,9011	1,2397	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5159	0,3497	0,7212
Черкаська обл.	Мала Бурімка (ГРС с. Мала Бурімка)	56ZOPCHR40535018	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5173	3,9015	1,2399	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5159	0,3497	0,7212
Черкаська обл.	Мельники-2(ГРС с.Мельники-2(Золотон.р-н)	56ZOPCHR40536014	8410	35,21	9,78	9317	39,01	10,84	93,4837	3,9247	1,2470	0,1951	0,1913	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5138	0,3522	0,7215
Черкаська обл.	Сахнівка (ГРС с. Сахнівка)	56ZOPCHR4053801X	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5256	3,8964	1,2379	0,1936	0,1898	0,0021	0,0356	0,0266	0,0209	0,0062	0,5162	0,3491	0,7211
Черкаська обл.	Драбів (ГРС смт. Драбів)	56ZOPCHR4054301B	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5362	3,8891	1,2357	0,1932	0,1895	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5168	0,3483	0,7210
Черкаська обл.	Жашків (ГРС м.Жашків)	56ZOPCHR40562015	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5377	3,8868	1,2357	0,1934	0,1897	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5172	0,3482	0,7210
Черкаська обл.	Баштечки (ГРС с.Баштечки)	56ZOPCHR40563011	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5090	3,9071	1,2417	0,1942	0,1905	0,0021	0,0357	0,0268	0,0210	0,0062	0,5154	0,3504	0,7213
Черкаська обл.	Мельники-1 (ГРС с.Мельники (Черкас. р-н)	56ZOPCHR4056401Y	8418	35,24	9,79	9326	39,04	10,85	93,3942	3,9816	1,2681	0,1988	0,1954	0,0022	0,0368	0,0277	0,0219	0,0061	0,5090	0,3583	0,7223
Черкаська обл.	Острожани (ГРС с.Острожани)	56ZOPCHR4056501U	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5248	3,8964	1,2382	0,1937	0,1900	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5163	0,3492	0,7211
Київська обл.	Богуслав (ГРС Богуслав)	56ZOPKIE4054401Q	8406	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5276	3,8944	1,2376	0,1936	0,1899	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5164	0,3489	0,7211
Київська обл.	Кагарлик (ГРС Кагарлик)	56ZOPKIE4054501M	8407	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5214	3,8984	1,2390	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0210	0,0062	0,5161	0,3494	0,7212
Київська обл.	Миронівка (ГРС м.Миронівка)	56ZOPKIE4054601I	8402	35,18	9,77	9309	38,97	10,83	93,5745	3,8619	1,2275	0,1923	0,1886	0,0021	0,0355	0,0265	0,0209	0,0062	0,5188	0,3453	0,7207
Київська обл.	Ржищів (ГРС смт.Ржищів)	56ZOPKIE4054701E	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5153	3,9031	1,2402	0,1940	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5157	0,3499	0,7212
Київська обл.	Ставище (ГРС Ставище)	56ZOPKIE4054801A	8413	35,22	9,78	9320	39,02	10,84	93,4502	3,9481	1,2541	0,1962	0,1924	0,0021	0,0361	0,0271	0,0213	0,0062	0,5117	0,3547	0,7218
Київська обл.	Тетіїв (ГРС м.Тетіїв)	56ZOPKIE40549016	8411	35,22	9,78	9319	39,02	10,84	93,4656	3,9358	1,2514	0,1959	0,1922	0,0021	0,0361	0,0271	0,0213	0,0061	0,5129	0,3534	0,7217
Київська обл.	Високе (ГРС с.Високе)	56ZOPKIE40550010	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5175	3,9017	1,2397	0,1939	0,1901	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5158	0,3497	0,7212
Київська обл.	Вільховець (ГРС с.Вільховець)	56ZOPKIE4055101X	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5062	3,9084	1,2427	0,1943	0,1906	0,0021	0,0358	0,0268	0,0209	0,0062	0,5155	0,3504	0,7213
Київська обл.	Зеленьки (ГРС с.Зеленьки)	56ZOPKIE4055301P	8410	35,21	9,78	9317	39,01	10,84	93,4817	3,9260	1,2475	0,1952	0,1914	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5136	0,3523	0,7215
Київська обл.	Ківшовата (ГРС с.Ківшовата)	56ZOPKIE4055401L	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5251	3,8964	1,2381	0,1937	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5163	0,3492	0,7211
Київська обл.	Озерна (ГРС с.Озерна)	56ZOPKIE4055601D	8413	35,23	9,78	9321	39,02	10,84	93,4409	3,9546	1,2560	0,1965	0,1927	0,0021	0,0362	0,0271	0,0213	0,0061	0,5111	0,3554	0,7219

Київська обл.	Росава (ГРС с.Росава)	56ZOPKIE40558015	8406	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5326	3,8917	1,2363	0,1933	0,1896	0,0021	0,0356	0,0266	0,0208	0,0062	0,5166	0,3486	0,7211
Київська обл.	Стайки (ГРС с.Стайки, Кагарлицький р-н)	56ZOPKIE40559011	8412	35,22	9,78	9319	39,02	10,84	93,4553	3,9464	1,2523	0,1958	0,1918	0,0021	0,0360	0,0269	0,0211	0,0062	0,5117	0,3545	0,7217
Київська обл.	Тулинці (ГРС с.Тулинці)	56ZOPKIE4056001W	8404	35,19	9,77	9311	38,98	10,83	93,5531	3,8759	1,2327	0,1929	0,1892	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5181	0,3468	0,7209
Київська обл.	П'ятигори (ГРС с.П'ятигори)	56ZOPKIE4056101S	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5243	3,8973	1,2381	0,1937	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5161	0,3493	0,7211
Вінницька обл.	Тягун (ГРС Тягун)	56ZOPVIN2002801C	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5143	3,9039	1,2404	0,1940	0,1903	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5156	0,3500	0,7212
Вінницька обл.	Осична (ГРС Осична)	56ZOPVIN40581011	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5345	3,8902	1,2360	0,1933	0,1895	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5168	0,3485	0,7211
Вінницька обл.	Іллінці (ГРС Іллінці)	56ZOPVIN40589016	8410	35,21	9,78	9318	39,01	10,84	93,4756	3,9311	1,2485	0,1953	0,1914	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5132	0,3529	0,7216
Вінницька обл.	Оратів (ГРС Оратів)	56ZOPVIN40590010	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5161	3,9025	1,2401	0,1940	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5157	0,3498	0,7212

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.09.2023

підпис

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.09.2023

підпис

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 843

Маршрут №843

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", ГрМУ Кропивницька філія ГАЗМЕРЕЖІ по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Олександрівського ПМ Кременчуцького ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0067/20 видане 18.12.2020 чинний до 18.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³				
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
2																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
3																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
4																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
5																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
6																8480	35,51	9,86	9389	39,31	10,92	12071	50,54	14,04							
7	93,0624	4,2496	1,3380	0,2080	0,2056	0,0020	0,0394	0,0280	0,0182	0,0032	0,4627	0,3829		0,7251	0,6020	8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02	-17,4	-13,5					
8																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
9																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
10																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
11																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
12																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
13																8448	35,37	9,82	9354	39,16	10,88	12056	50,47	14,02							
14	93,4903	3,9213	1,2579	0,1943	0,1939	0,0022	0,0362	0,0261	0,0159	0,0056	0,5087	0,3476		0,7214	0,5990	8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99	-17,7	-13,4	<0,0010	<0,0010	<0,0005		
15																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
16																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
17																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
18																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
19																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
20																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12033	50,38	13,99							
21	94,5518	3,1896	1,0288	0,1607	0,1611	0,0019	0,0306	0,0214	0,0130	0,0049	0,5565	0,2797		0,7124	0,5915	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94	-17,7	-13,5					
22																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
23																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
24																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
25																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
26																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
27																8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11986	50,18	13,94							
28	94,3970	3,3076	1,0376	0,1646	0,1623	0,0020	0,0318	0,0223	0,0138	0,0049	0,5663	0,2898		0,7135	0,5924	8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94	-17,5	-13,4					
29																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94							
30																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94							
31																8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11989	50,19	13,94							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	рештина абсолютна кг/м³ при 20°C
Маршрут №843			8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83	93,5339	3,8926	1,2473	0,1943	0,1935	0,0021	0,0371	0,0264	0,0170	0,0044	0,5022	0,3491	0,7212
Черкаська обл.	Уманський тепл.комб.(ГРС на КС17 Тальне)	56ZOPCHR20029016	8413	35,22	9,78	9316	39,01	10,83	93,4752	3,9312	1,2612	0,1964	0,1957	0,0021	0,0375	0,0268	0,0173	0,0044	0,4990	0,3531	0,7217
Черкаська обл.	Кам'янка (ГРС м. Кам'янка)	56ZOPCHR4051501I	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5750	3,8650	1,2379	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5046	0,3462	0,7208
Черкаська обл.	Чигирин (ГРС м. Чигирин)	56ZOPCHR4051601E	8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83	93,5326	3,8941	1,2470	0,1943	0,1934	0,0021	0,0370	0,0264	0,0170	0,0044	0,5024	0,3491	0,7212
Черкаська обл.	Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR4059601B	8405	35,19	9,78	9308	38,97	10,83	93,5641	3,8713	1,2408	0,1934	0,1926	0,0021	0,0369	0,0263	0,0169	0,0044	0,5042	0,3470	0,7209
Черкаська обл.	Ватутіно (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596029	8415	35,23	9,79	9318	39,01	10,84	93,4530	3,9477	1,2658	0,1971	0,1963	0,0021	0,0376	0,0268	0,0174	0,0043	0,4971	0,3547	0,7219
Черкаська обл.	АГНКС Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596037																			
Черкаська обл.	Тальне місто (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597017	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5736	3,8652	1,2385	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5046	0,3464	0,7208
Черкаська обл.	Тальне район (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597025	8406	35,19	9,78	9309	38,98	10,83	93,5522	3,8797	1,2433	0,1937	0,1930	0,0021	0,0370	0,0263	0,0169	0,0044	0,5033	0,3478	0,7210
Черкаська обл.	Шпола (ГРС Шпола)	56ZOPCHR4059911X	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,5844	3,8588	1,2357	0,1925	0,1917	0,0021	0,0367	0,0261	0,0168	0,0044	0,5051	0,3456	0,7207
Черкаська обл.	Будище (ГРС Будище)	56ZOPCHR40600010	8405	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5698	3,8684	1,2392	0,1931	0,1923	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5042	0,3466	0,7208
Черкаська обл.	В'язівок (ГРС В'язівок)	56ZOPCHR4060101X	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5740	3,8651	1,2384	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5045	0,3463	0,7208
Черкаська обл.	Лебедин (ГРС Лебедин)	56ZOPCHR4060303L	8369	35,04	9,73	9269	38,81	10,78	93,9710	3,5943	1,1455	0,1792	0,1782	0,0021	0,0342	0,0242	0,0151	0,0048	0,5329	0,3184	0,7173
Черкаська обл.	Макіївка (ГРС Макіївка)	56ZOPCHR4060401L	8412	35,22	9,78	9316	39,00	10,83	93,4798	3,9317	1,2588	0,1960	0,1952	0,0021	0,0374	0,0267	0,0172	0,0043	0,4978	0,3530	0,7216
Черкаська обл.	Катеринопіль (ГРС Катеринопіль)	56ZOPCHR4060501H	8405	35,19	9,77	9308	38,97	10,82	93,5668	3,8703	1,2399	0,1932	0,1924	0,0021	0,0368	0,0263	0,0169	0,0044	0,5040	0,3468	0,7209
Черкаська обл.	Лисянка (ГРС Лисянка)	56ZOPCHR4060601D	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5719	3,8667	1,2388	0,1930	0,1922	0,0021	0,0368	0,0262	0,0169	0,0044	0,5044	0,3465	0,7208
Кіровоградська обл.	Польове (ГРС с. Польове)	56ZOPKIR2002201A	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,5793	3,8606	1,2366	0,1927	0,1919	0,0021	0,0367	0,0262	0,0168	0,0045	0,5068	0,3456	0,7208
Кіровоградська обл.	ВРТП Олександрівська РБ (ПВВГ с. Гайове)	56ZOPKIR20022028																			
Кіровоградська обл.	Олександрівка (ГРС смт.Олександрівка)	56ZOPKIR4048201E	8407	35,20	9,78	9310	38,98	10,83	93,5468	3,8846	1,2442	0,1938	0,1930	0,0021	0,0370	0,0263	0,0169	0,0044	0,5026	0,3482	0,7210
Кіровоградська обл.	Іванківці (ГРС с. Іванківці)	56ZOPKIR4049101D	8416	35,24	9,79	9320	39,02	10,84	93,4373	3,9570	1,2698	0,1979	0,1971	0,0021	0,0378	0,0270	0,0176	0,0042	0,4960	0,3561	0,7220
Кіровоградська обл.	Красносілка (ГРС с. Красносілка)	56ZOPKIR4049501Y	8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	93,5915	3,8528	1,2346	0,1924	0,1916	0,0021	0,0367	0,0261	0,0168	0,0044	0,5058	0,3451	0,7207
Кіровоградська обл.	Красносілля (ГРС с. Красносілля)	56ZOPKIR4049601U	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5752	3,8644	1,2381	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5047	0,3462	0,7208
Кіровоградська обл.	Капітанівка (ГРС Капітанівка)	56ZOPKIR40592013	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5759	3,8639	1,2380	0,1929	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5046	0,3462	0,7208
Кіровоградська обл.	Надлак (ГРС Надлак)	56ZOPKIR4059311X	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,5774	3,8629	1,2376	0,1928	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5047	0,3461	0,7208
Кіровоградська обл.	Новомиргород (ГРС Новомиргород)	56ZOPKIR4059401W	8405	35,19	9,77	9308	38,97	10,83	93,5653	3,8711	1,2404	0,1933	0,1925	0,0021	0,0368	0,0263	0,0169	0,0044	0,5040	0,3469	0,7209
Кіровоградська обл.	Смоліно (ГРС Смоліно)	56ZOPKIR4059501S	8404	35,18	9,77	9307	38,96	10,82	93,5789	3,8615	1,2374	0,1928	0,1921	0,0021	0,0368	0,0262	0,0168	0,0044	0,5049	0,3460	0,7208

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

01.09.2023

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №836

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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, іС4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, іС5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	нісєль, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №836			8398	35,16	9,77	9304	38,95	10,82	93,6257	3,8271	1,2163	0,1905	0,1868	0,0021	0,0351	0,0262	0,0205	0,0062	0,5219	0,3417	0,7203
Черкаська обл.	Тулинці-2 (ГРС Тулинці-2)	56ZOPCHR1008201C	8399	35,16	9,77	9305	38,96	10,82	93,6166	3,8321	1,2190	0,1908	0,1872	0,0021	0,0352	0,0263	0,0205	0,0062	0,5218	0,3422	0,7204
Черкаська обл.	Золотоноша (ГРС м. Золотоноша)	56ZOPCHR40518016	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	93,5580	3,8746	1,2306	0,1924	0,1886	0,0021	0,0354	0,0264	0,0206	0,0062	0,5181	0,3469	0,7208
Черкаська обл.	АГНКС Золотоноша (ГРС м.Золотоноша)	56ZOPCHR40518024																			
Черкаська обл.	УЗЛ (ГРС м. Корсунь-Шевченківський)	56ZOPCHR4052001X	8348	34,95	9,71	9250	38,73	10,76	94,2167	3,4221	1,0869	0,1714	0,1679	0,0020	0,0317	0,0234	0,0183	0,0062	0,5551	0,2985	0,7152
Черкаська обл.	Чорнобай (ГРС смт. Чорнобай)	56ZOPCHR40526019	8406	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5290	3,8933	1,2375	0,1936	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5166	0,3488	0,7211
Черкаська обл.	Богодухівка (ГРС с. Богодухівка)	56ZOPCHR4053001S	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5228	3,8980	1,2386	0,1937	0,1900	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5161	0,3493	0,7212
Черкаська обл.	Дмитрівка (ГРС с. Дмитрівка (Золотон. р-н))	56ZOPCHR4053101O	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5179	3,9011	1,2397	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5159	0,3497	0,7212
Черкаська обл.	Мала Бурімка (ГРС с. Мала Бурімка)	56ZOPCHR40535018	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5173	3,9015	1,2399	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5159	0,3497	0,7212
Черкаська обл.	Мельники-2 (ГРС с. Мельники-2 (Золотон. р-н))	56ZOPCHR40536014	8410	35,21	9,78	9317	39,01	10,84	93,4837	3,9247	1,2470	0,1951	0,1913	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5138	0,3522	0,7215
Черкаська обл.	Сахнівка (ГРС с. Сахнівка)	56ZOPCHR4053801X	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5256	3,8964	1,2379	0,1936	0,1898	0,0021	0,0356	0,0266	0,0209	0,0062	0,5162	0,3491	0,7211
Черкаська обл.	Драбів (ГРС смт. Драбів)	56ZOPCHR4054301B	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5362	3,8891	1,2357	0,1932	0,1895	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5168	0,3483	0,7210
Черкаська обл.	Жашків (ГРС м.Жашків)	56ZOPCHR40562015	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5377	3,8868	1,2357	0,1934	0,1897	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5172	0,3482	0,7210
Черкаська обл.	Баштєчки (ГРС с. Баштєчки)	56ZOPCHR40563011	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5090	3,9071	1,2417	0,1942	0,1905	0,0021	0,0357	0,0268	0,0210	0,0062	0,5154	0,3504	0,7213
Черкаська обл.	Мельники-1 (ГРС с. Мельники (Черкас. р-н))	56ZOPCHR4056401Y	8418	35,24	9,79	9326	39,04	10,85	93,3842	3,9816	1,2681	0,1988	0,1954	0,0022	0,0368	0,0277	0,0219	0,0061	0,5090	0,3583	0,7223
Черкаська обл.	Острожани (ГРС с. Острожани)	56ZOPCHR4056501U	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5248	3,8964	1,2382	0,1937	0,1900	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5163	0,3492	0,7211
Київська обл.	Богуслав (ГРС Богуслав)	56ZOPKIE4054401Q	8406	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5276	3,8944	1,2376	0,1936	0,1899	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5164	0,3489	0,7211
Київська обл.	Кагарлик (ГРС Кагарлик)	56ZOPKIE4054501M	8407	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5214	3,8984	1,2390	0,1939	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0210	0,0062	0,5161	0,3494	0,7212
Київська обл.	Миронівка (ГРС м. Миронівка)	56ZOPKIE4054601I	8402	35,18	9,77	9309	38,97	10,83	93,5745	3,8619	1,2275	0,1923	0,1886	0,0021	0,0355	0,0265	0,0209	0,0062	0,5188	0,3453	0,7207
Київська обл.	Ржищів (ГРС смт. Ржищів)	56ZOPKIE4054701E	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5153	3,9031	1,2402	0,1940	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5157	0,3499	0,7212
Київська обл.	Ставище (ГРС Ставище)	56ZOPKIE4054801A	8413	35,22	9,78	9320	39,02	10,84	93,4502	3,9481	1,2541	0,1962	0,1924	0,0021	0,0361	0,0271	0,0213	0,0062	0,5117	0,3547	0,7218
Київська обл.	Тетіїв (ГРС м. Тетіїв)	56ZOPKIE40549016	8411	35,22	9,78	9319	39,02	10,84	93,4656	3,9358	1,2514	0,1959	0,1922	0,0021	0,0361	0,0271	0,0213	0,0061	0,5129	0,3534	0,7217
Київська обл.	Високе (ГРС с. Високе)	56ZOPKIE4055001O	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5175	3,9017	1,2397	0,1939	0,1901	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5158	0,3497	0,7212
Київська обл.	Вільховець (ГРС с. Вільховець)	56ZOPKIE4055101X	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5062	3,9084	1,2427	0,1943	0,1906	0,0021	0,0358	0,0268	0,0209	0,0062	0,5155	0,3504	0,7213
Київська обл.	Зеленьки (ГРС с. Зеленьки)	56ZOPKIE4055301P	8410	35,21	9,78	9317	39,01	10,84	93,4817	3,9280	1,2475	0,1952	0,1914	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5136	0,3523	0,7215
Київська обл.	Кішовага (ГРС с. Кішовага)	56ZOPKIE4055401L	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5251	3,8984	1,2381	0,1937	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5163	0,3492	0,7211
Київська обл.	Озерна (ГРС с. Озерна)	56ZOPKIE4055601D	8413	35,23	9,78	9321	39,02	10,84	93,4409	3,9546	1,2560	0,1965	0,1927	0,0021	0,0362	0,0271	0,0213	0,0061	0,5111	0,3554	0,7219

Київська обл.	Росава (ГРС с Росава)	56ZOPKIE40558015	8406	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5326	3,8917	1,2353	0,1933	0,1896	0,0021	0,0356	0,0266	0,0208	0,0062	0,5166	0,3486	0,7211
Київська обл.	Стайки (ГРС с Стайки, Кагарлицький р-н)	56ZOPKIE40558011	8412	35,22	9,78	9319	39,02	10,84	93,4553	3,9464	1,2523	0,1958	0,1918	0,0021	0,0360	0,0269	0,0211	0,0062	0,5117	0,3545	0,7217
Київська обл.	Тулинці (ГРС с Тулинці)	56ZOPKIE4056001W	8404	35,19	9,77	9311	38,98	10,83	93,5531	3,8759	1,2327	0,1929	0,1892	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5181	0,3468	0,7209
Київська обл.	П'ятигори (ГРС с П'ятигори)	56ZOPKIE4056101S	8406	35,20	9,78	9313	38,99	10,83	93,5243	3,8973	1,2381	0,1937	0,1899	0,0021	0,0356	0,0267	0,0209	0,0062	0,5161	0,3493	0,7211
Вінницька обл.	Тягун (ГРС Тягун)	56ZOPVIN2002801C	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5143	3,9039	1,2404	0,1940	0,1903	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5156	0,3500	0,7212
Вінницька обл.	Осична (ГРС Осична)	56ZOPVIN40581011	8405	35,19	9,78	9312	38,99	10,83	93,5345	3,8902	1,2360	0,1933	0,1895	0,0021	0,0355	0,0266	0,0208	0,0062	0,5168	0,3485	0,7211
Вінницька обл.	Іллінци (ГРС Іллінци)	56ZOPVIN40589016	8410	35,21	9,78	9318	39,01	10,84	93,4756	3,9311	1,2485	0,1953	0,1914	0,0021	0,0359	0,0269	0,0211	0,0062	0,5132	0,3529	0,7216
Вінницька обл.	Оратів (ГРС Оратів)	56ZOPVIN40590010	8407	35,20	9,78	9314	39,00	10,83	93,5161	3,9025	1,2401	0,1940	0,1902	0,0021	0,0357	0,0267	0,0209	0,0062	0,5157	0,3498	0,7212

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

підпис

01.09.2023

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

підпис

01.09.2023

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 837

Маршрут №837

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз (АГНКС-1 по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0068/20 від 09.12.2020 чинний до 09.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, He	водень, Н2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3					
1																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
2																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
3																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
4																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
5																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
6																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
7																	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29					
8	88,1668	5,4800	1,4044	0,1480	0,2391	0,0041	0,0658	0,0610	0,0930	0,0065	1,4311	2,9001		0,7705	0,6397	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34	7,6	5,3			<0,0005	
9																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
10																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
11																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
12																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
13																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
14																	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11474	48,04	13,34					
15	88,6232	5,1958	1,3056	0,1422	0,2322	0,0042	0,0620	0,0561	0,0908	0,0086	1,6330	2,6463		0,7652	0,6353	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34	6,6	6,3				
16																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
17																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
18																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
19																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
20																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
21																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11472	48,03	13,34					
22	88,4966	5,1968	1,4079	0,1569	0,2623	0,0045	0,0712	0,0659	0,1114	0,0102	1,6694	2,5468		0,7673	0,6371	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38	9,8	8,9	<0,0010	<0,0010		
23																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
24																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
25																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
26																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
27																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
28																	8295	34,73	9,65	9184	38,45	10,68	11505	48,17	13,38					
29	88,4703	5,1660	1,4178	0,1655	0,2925	0,0049	0,0818	0,0780	0,1376	0,0067	1,6150	2,5640		0,7692	0,6386	8319	34,83	9,68	9210	38,56	10,71	11524	48,25	13,40	15,0	14,5				
30																	8319	34,83	9,68	9210	38,56	10,71	11524	48,25	13,40					
31																	8319	34,83	9,68	9210	38,56	10,71	11524	48,25	13,40					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

прізвище



01.09.2023

дата

01.09.2023

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №837

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижньої 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, іС4	н-бутан, нС4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, іС5	н-пентан, нС5	етансани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №837			8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66	88,3652	5,3029	1,3685	0,1483	0,2444	0,0042	0,0657	0,0603	0,1001	0,0107	1,5980	2,7317	0,7682
Черкаська обл.	Ду100/Ду200 Ліпляве (ГРС с. Ліпляве)	56ZOPCHR1007101L	8272	34,63	9,62	9159	38,34	10,65	88,2101	5,4035	1,3724	0,1455	0,2364	0,0041	0,0633	0,0578	0,0945	0,0116	1,5453	2,8555	0,7696
Черкаська обл.	Закревки (ГРС с. Закревки)	56ZOPCHR4051701A	8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	88,3907	5,3015	1,3711	0,1485	0,2438	0,0042	0,0658	0,0604	0,0987	0,0097	1,5868	2,7189	0,7680
Черкаська обл.	Канів (ГРС м. Канів)	56ZOPCHR40519012	8275	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	88,3579	5,3082	1,3670	0,1480	0,2435	0,0042	0,0654	0,0600	0,0995	0,0108	1,5953	2,7402	0,7682
Черкаська обл.	Сміла (ГРС м. Сміла)	56ZOPCHR4052101T	8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66	88,3592	5,3074	1,3687	0,1483	0,2441	0,0042	0,0657	0,0602	0,0999	0,0107	1,5946	2,7371	0,7683
Черкаська обл.	Азот (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052501D	8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66	88,3651	5,3029	1,3684	0,1483	0,2443	0,0042	0,0657	0,0602	0,1001	0,0107	1,5982	2,7318	0,7682
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 Місто (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052502B	8277	34,66	9,63	9164	38,37	10,66	88,3718	5,2995	1,3705	0,1488	0,2453	0,0042	0,0661	0,0606	0,1006	0,0105	1,5973	2,7247	0,7682
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 ТЕЦ (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525039	8283	34,68	9,63	9171	38,40	10,67	88,3949	5,3003	1,3708	0,1500	0,2495	0,0043	0,0681	0,0631	0,1034	0,0080	1,5578	2,7299	0,7683
Черкаська обл.	АГНКС №1 Черкаси (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525047																			
Черкаська обл.	Байбузи (ГРС с. Байбузи)	56ZOPCHR40528011	8276	34,65	9,63	9163	38,37	10,66	88,3665	5,3037	1,3690	0,1484	0,2443	0,0042	0,0657	0,0603	0,0999	0,0106	1,5962	2,7313	0,7682
Черкаська обл.	Білозір'я (ГРС с. Білозір'я)	56ZOPCHR4052901Y	8292	34,72	9,64	9180	38,44	10,68	88,4362	5,2362	1,3935	0,1550	0,2605	0,0045	0,0709	0,0659	0,1116	0,0097	1,6281	2,6280	0,7680
Черкаська обл.	Дубівка (ГРС с. Дубівка)	56ZOPCHR4053201K	8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66	88,3620	5,3064	1,3688	0,1482	0,2440	0,0042	0,0656	0,0602	0,0997	0,0106	1,5950	2,7352	0,7682
Черкаська обл.	Єлизаветівка (ГРС с. Єлизаветівка)	56ZOPCHR4053301G	8276	34,65	9,62	9163	38,36	10,66	88,3823	5,2998	1,3666	0,1481	0,2436	0,0042	0,0656	0,0601	0,0992	0,0102	1,5937	2,7266	0,7680
Черкаська обл.	Леськи (ГРС с. Леськи)	56ZOPCHR4053401C	8276	34,65	9,62	9163	38,36	10,66	88,3541	5,3099	1,3692	0,1482	0,2439	0,0042	0,0656	0,0601	0,0997	0,0108	1,5945	2,7398	0,7683
Черкаська обл.	Мошни (ГРС с. Мошни)	56ZOPCHR40537010	8276	34,65	9,63	9163	38,37	10,66	88,3629	5,3064	1,3692	0,1483	0,2441	0,0042	0,0657	0,0602	0,0998	0,0106	1,5941	2,7344	0,7682
Черкаська обл.	Старосілля (ГРС с. Старосілля)	56ZOPCHR4053901T	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	88,3651	5,3055	1,3696	0,1484	0,2445	0,0042	0,0658	0,0604	0,1000	0,0105	1,5929	2,7330	0,7682
Черкаська обл.	Степанки (ГРС с. Степанки)	56ZOPCHR4054001N	8276	34,65	9,63	9163	38,36	10,66	88,3642	5,3047	1,3688	0,1483	0,2442	0,0042	0,0657	0,0602	0,0999	0,0106	1,5960	2,7331	0,7682
Черкаська обл.	Тубільці (ГРС с. Тубільці)	56ZOPCHR4054101J	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	88,3552	5,3198	1,3709	0,1481	0,2432	0,0042	0,0656	0,0602	0,0987	0,0100	1,5777	2,7485	0,7683
Черкаська обл.	Хмільна (ГРС с. Хмільна)	56ZOPCHR4054201F	8270	34,62	9,62	9156	38,33	10,65	88,3458	5,3159	1,3586	0,1461	0,2390	0,0041	0,0638	0,0561	0,0966	0,0117	1,6026	2,7577	0,7682

Директор Золотоніського ЛВУМІ

Андрій МАНДРА

01.09.2023

Начальник ВНАЛІ

Тетяна КУЛІШ

01.09.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 840

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

Маршрут №840

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз"
по газопроводу "Програес"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0068/20 від 09.12.2020 чинний до 09.12.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³			
	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
2																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
3																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
4																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
5																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
6																	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04						
7	92,8781	4,3794	1,3651	0,2116	0,2045	0,0021	0,0377	0,0283	0,0226	0,0045	0,4648	0,4012		0,7266	0,6032	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03	-17,2	-6,9					
8																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						
9																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						
10																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						
11																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						<0,0005
12																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						
13																	8460	35,42	9,84	9370	39,23	10,90	12064	50,51	14,03						
14	93,5653	3,8661	1,2367	0,1911	0,1887	0,0020	0,0347	0,0261	0,0195	0,0048	0,5166	0,3484		0,7208	0,5985	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99	-17,2	-6,9					
15																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
16																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
17																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
18																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
19																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
20																	8403	35,18	9,77	9310	38,98	10,83	12033	50,38	13,99						
21	94,5085	3,2277	1,0307	0,1616	0,1584	0,0020	0,0295	0,0216	0,0167	0,0054	0,5643	0,2736		0,7127	0,5917	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95	-18,1	-11,5					
22																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						
23																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						
24																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						<0,0010
25																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						<0,0010
26																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						
27																	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	11995	50,22	13,95						
28	94,4711	3,2513	1,0291	0,1639	0,1603	0,0020	0,0305	0,0223	0,0172	0,0047	0,5638	0,2836		0,7130	0,5920	8326	34,86	9,68	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95	-15,8	-9,0					
29																	8326	34,86	9,68	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95						
30																	8326	34,86	9,68	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95						
31																	8326	34,86	9,68	9229	38,64	10,73	11995	50,22	13,95						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:					8405	35,19	9,78	9313	38,99	10,83									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛИШ

прізвище



01.09.2023

дата

01.09.2023

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №840

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, IC4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, IC5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №840			8405	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5493	3,8849	1,2349	0,1931	0,1895	0,0021	0,0354	0,0265	0,0210	0,0048	0,5104	0,3480	0,7210
Черкаська обл.	Пальміра (ГРС с. Пальміра)	56ZOPCHR40527015	8406	35,19	9,78	9314	39,00	10,83	93,5372	3,8931	1,2376	0,1935	0,1899	0,0021	0,0355	0,0266	0,0211	0,0048	0,5097	0,3489	0,7211
Київська обл.	Гейсика (ГРС с. Гейсика)	56ZOPKIE4055201T	8404	35,19	9,77	9312	38,98	10,83	93,5606	3,8770	1,2325	0,1928	0,1891	0,0021	0,0354	0,0265	0,0210	0,0048	0,5110	0,3472	0,7208
Київська обл.	Медвин (ГРС с. Медвин)	56ZOPKIE4055501H	8406	35,19	9,78	9313	38,99	10,83	93,5417	3,8901	1,2365	0,1933	0,1897	0,0021	0,0354	0,0265	0,0210	0,0048	0,5100	0,3487	0,7211
Київська обл.	Юшків Ріг (ГРС с. Юшків Ріг)	56ZOPKIE40557019	8404	35,19	9,77	9312	38,99	10,83	93,5566	3,8800	1,2333	0,1929	0,1892	0,0021	0,0354	0,0265	0,0210	0,0048	0,5107	0,3475	0,7209

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

01.09.2023

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

прізвище

01.09.2023

дата





ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Золотоніського ЛНБУМГ

Андрій МАЦДРА

01.09.2023

ЗВІТ

про недотримання параметрів якості природного газу, переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛНБУМГ) до АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська пгахофабрика", ДП Укравтогаз (АГНКС-1 за маршрутом 837 по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШНК) за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

Дата проведення вимірювання	Мінімальне значення температури вищої вищого Кодаксом ГТС	Виміряне (дійсне) значення температури вищої	Відповідність/ різниця мінімального та виміряного значення температури вищої	Максимальне значення температури точки роси за вологою приведенне до абсолютного тиску газу 3,92 МПа вищого Кодаксом ГТС	Виміряне (дійсне) значення температури точки роси за вологою приведенне до абсолютного тиску газу 3,92 МПа	Відповідність/ різниця виміряного та максимального значення температури точки роси за вологою приведенне до абсолютного тиску газу 3,92 МПа	Максимальне значення температури точки роси за вуглеводнями вищого Кодаксом ГТС	Виміряне (дійсне) значення температури точки роси за вуглеводнями	Відповідність/ різниця виміряного та максимального значення температури точки роси за вуглеводнями	Максимальне значення вмісту механічних домішок визначене типовим договором транспортування газу	Виміряне (дійсне) значення вмісту механічних домішок	Відповідність/ невідповідність (вмісту механічних домішок)
	МДж/м ³	МДж/м ³	МДж/м ³	°C	°C	°C	°C	°C	°C	г/м ³	г/м ³	г/м ³
01.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
02.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
03.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
04.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
05.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
06.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
07.08.2023	36,20	38,25	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,5	5,5	0,002		відповідає
08.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	5,3	5,3	0,002	<0,0005	відповідає
09.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
10.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
11.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
12.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
13.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
14.08.2023	36,20	38,42	відповідає	-8,0	7,6	15,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
15.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	6,6	14,6	0,0	6,3	6,3	0,002		відповідає
16.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
17.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
18.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
19.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
20.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
21.08.2023	36,20	38,28	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
22.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	9,8	17,8	0,0	8,9	8,9	0,002		відповідає
23.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
24.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
25.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
26.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
27.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
28.08.2023	36,20	38,45	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
29.08.2023	36,20	38,56	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
30.08.2023	36,20	38,56	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає
31.08.2023	36,20	38,56	відповідає	-8,0	15,0	23,0	0,0	14,5	14,5	0,002		відповідає

Ця звітність є виключно інформативною та не є юридично значущою.

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

підпис

01.09.2023

дата

підпис

підпис

дата