

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

передано Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського и/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 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														8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
2														8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
3														8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
4														8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
5	95,4482	2,5868	0,7690	0,1290	0,1258	0,0000	0,0376	0,0020	0,0413	0,0063	0,6203	0,2337	0,7049	0,5852	8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89	-14,3	-17,1	-13,2				
6														8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
7														8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
8														8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
9														8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
10														8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
11	93,2017	4,0362	1,3105	0,2319	0,2329	0,0010	0,0774	0,0044	0,0043	0,0055	0,5413	0,3529	0,7244	0,6014	8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01	-14,9	-17,6	-13,4				
12														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
13														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
14														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
15														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
16														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
17														8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
18	93,2120	4,0165	1,3237	0,2320	0,2347	0,0022	0,0695	0,0040	0,0080	0,0063	0,5489	0,3422	0,7243	0,6014	8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02	-14,9	-17,7	-13,5				
19														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
20														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
21														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
22														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
23														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
24														8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
25	93,1287	4,0991	1,3308	0,2302	0,2326	0,0030	0,0684	0,0039	0,0070	0,0056	0,5305	0,3602	0,7249	0,6018	8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02	-14,9	-17,7	-13,6	<0,001	<0,001	відсутні	
26														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
27														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
28														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
29														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
30														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
31														8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 396	35,15	9,77	9 303	38,95	10,82										

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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №843			8396	35,15	9,77	9303	38,95	10,82	93,6540	3,7401	1,2070	0,2106	0,2116	0,0016	0,0644	0,0036	0,0126	0,0061	0,5617	0,3268	0,7204
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6925	3,7150	1,1975	0,2089	0,2098	0,0015	0,0639	0,0036	0,0131	0,0061	0,5633	0,3248	0,7201
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5229	3,8256	1,2385	0,2164	0,2176	0,0017	0,0666	0,0038	0,0106	0,0061	0,5563	0,3339	0,7215
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
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8392	35,13	9,76	9298	38,93	10,81	93,6954	3,7064	1,1974	0,2095	0,2104	0,0014	0,0635	0,0036	0,0115	0,0065	0,5700	0,3245	0,7200
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8392	35,13	9,76	9298	38,93	10,81	93,7063	3,7055	1,1942	0,2084	0,2092	0,0015	0,0637	0,0036	0,0132	0,0062	0,5642	0,3240	0,7200
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6947	3,7130	1,1970	0,2089	0,2097	0,0015	0,0639	0,0036	0,0130	0,0062	0,5639	0,3247	0,7201
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8392	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6989	3,7102	1,1960	0,2087	0,2096	0,0015	0,0639	0,0036	0,0131	0,0062	0,5640	0,3244	0,7200
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6869	3,7181	1,1989	0,2092	0,2101	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0062	0,5635	0,3250	0,7201
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8396	35,15	9,76	9303	38,95	10,82	93,6545	3,7397	1,2067	0,2106	0,2115	0,0015	0,0644	0,0036	0,0125	0,0061	0,5619	0,3269	0,7204
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6973	3,7111	1,1964	0,2088	0,2097	0,0015	0,0640	0,0036	0,0130	0,0062	0,5640	0,3244	0,7200
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010X	8392	35,14	9,76	9298	38,93	10,81	93,7029	3,7075	1,1950	0,2086	0,2094	0,0014	0,0639	0,0036	0,0131	0,0062	0,5642	0,3242	0,7200
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6942	3,7133	1,1972	0,2089	0,2098	0,0015	0,0639	0,0036	0,0130	0,0062	0,5638	0,3246	0,7201
Черкаська	Звенигородка АГНКС (РВУ "Харківавтогаз" ) С	56ZOPCHR40596037	8438	35,33	9,81	9347	39,13	10,87	93,1819	4,0502	1,3211	0,2313	0,2333	0,0021	0,0718	0,0041	0,0064	0,0058	0,5402	0,3520	0,7245
Черкаська	Звенигородка Ватутине С	56ZOPCHR40596029	8404	35,19	9,77	9311	38,98	10,83	93,5695	3,7962	1,2279	0,2141	0,2153	0,0017	0,0652	0,0037	0,0118	0,0061	0,5573	0,3311	0,7211
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8394	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6838	3,7205	1,1996	0,2093	0,2102	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0061	0,5631	0,3253	0,7201
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8308	34,79	9,66	9209	38,55	10,71	94,6871	3,0778	0,9524	0,1639	0,1621	0,0003	0,0511	0,0028	0,0288	0,0060	0,5935	0,2741	0,7115
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8395	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6760	3,7252	1,2016	0,2097	0,2106	0,0015	0,0643	0,0036	0,0128	0,0061	0,5629	0,3255	0,7202
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6949	3,7129	1,1969	0,2089	0,2097	0,0015	0,0640	0,0036	0,0130	0,0062	0,5638	0,3247	0,7201
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8397	35,16	9,77	9304	38,95	10,82	93,6460	3,7449	1,2088	0,2110	0,2120	0,0015	0,0647	0,0037	0,0124	0,0061	0,5616	0,3272	0,7205
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6873	3,7180	1,1988	0,2092	0,2101	0,0015	0,0641	0,0036	0,0129	0,0061	0,5634	0,3250	0,7201
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5374	3,8181	1,2352	0,2153	0,2166	0,0018	0,0656	0,0037	0,0114	0,0060	0,5555	0,3333	0,7214
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8394	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6801	3,7226	1,2005	0,2095	0,2104	0,0015	0,0641	0,0036	0,0128	0,0061	0,5631	0,3254	0,7202
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6869	3,7182	1,1989	0,2092	0,2101	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0062	0,5634	0,3251	0,7201
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8395	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6741	3,7272	1,2020	0,2097	0,2106	0,0015	0,0642	0,0036	0,0129	0,0061	0,5622	0,3257	0,7202
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8394	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6772	3,7243	1,2012	0,2097	0,2106	0,0015	0,0642	0,0036	0,0127	0,0062	0,5632	0,3255	0,7202

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812

Маршрут №812

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський фероцукровий комбінат"; ТОВ "Вінницька птахофабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву кормів" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 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 вуглекислий, °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-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	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														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97							
2														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97							
3														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97							
4	93,2470	4,0025	1,3258	0,2180	0,2164	0,0023	0,0438	0,0314	0,2700	0,0051	0,5427	0,3380	0,7242	0,6013	8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01	-17,5	-19,8	-12,6	< 0,001	< 0,001	відсутні
5															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
6															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
7															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
8															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
9															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
10															8 436	35,32	9,81	9 341	39,11	10,86	12 047	50,44	14,01						
11	93,3055	4,0097	1,2788	0,2089	0,2071	0,0023	0,0422	0,0318	0,0269	0,0041	0,5439	0,3388	0,7233	0,6006	8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01	-17,7	-21,0	-12,3			
12															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
13															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
14															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
15															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
16															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
17															8 426	35,28	9,80	9 332	39,07	10,85	12 043	50,42	14,01						
18	93,1902	4,0687	1,3414	0,2177	0,2140	0,0021	0,0416	0,0302	0,0237	0,0039	0,5292	0,3373	0,7245	0,6015	8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02	-19,2	-21,5	-12,9			
19															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
20															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
21															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
22															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
23															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
24															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02						
25	93,1194	4,1108	1,3535	0,2201	0,2179	0,0023	0,0433	0,0318	0,0254	0,0041	0,5196	0,3518	0,7252	0,6021	8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02	-18,1	-20,4	-12,3			
26															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
27															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
28															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
29															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
30															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
31															8 448	35,37	9,83	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02						
Рівень озоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 430	35,30	9,80	9 335	39,08	10,86									

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.08.2022

прізвище

підпис

дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Оксана СТУК

01.08.2022

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №812

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 виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №812			8430	35,30	9,80	9335	39,08	10,86	93,3067	3,9838	1,3061	0,2135	0,2110	0,0023	0,0422	0,0307	0,0751	0,0044	0,5378	0,3360	0,7235	
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2980	3,9922	1,3079	0,2136	0,2109	0,0023	0,0421	0,0307	0,0751	0,0043	0,5362	0,3367	0,7236	
Вінницька	В.Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8432	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2922	3,9951	1,3096	0,2139	0,2113	0,0023	0,0422	0,0308	0,0811	0,0043	0,5360	0,3371	0,7236	
Вінницька	В.Севастіянка Краснослка (Вінницягаз) С	56ZOPCHR4060202R	8430	35,29	9,80	9334	39,08	10,86	93,3126	3,9817	1,3047	0,2132	0,2105	0,0023	0,0420	0,0306	0,0832	0,0043	0,5375	0,3355	0,7235	
Вінницька	ВРТП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002702E	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
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2972	3,9919	1,3084	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0806	0,0043	0,5363	0,3368	0,7236	
Вінницька	Ладизин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8433	35,31	9,81	9338	39,10	10,86	93,2731	4,0091	1,3125	0,2143	0,2118	0,0023	0,0423	0,0309	0,0801	0,0043	0,5357	0,3382	0,7238	
Вінницька	Ладизин С	56ZOPVIN4056902E	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2954	3,9935	1,3087	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0786	0,0043	0,5362	0,3368	0,7236	
Вінницька	Ладизин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8425	35,27	9,80	9330	39,06	10,85	93,3643	3,9379	1,2933	0,2123	0,2100	0,0023	0,0424	0,0306	0,1652	0,0047	0,5442	0,3322	0,7231	
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN40570028	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2979	3,9916	1,3082	0,2137	0,2110	0,0023	0,0421	0,0307	0,0800	0,0043	0,5364	0,3366	0,7236	
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2979	3,9914	1,3084	0,2137	0,2111	0,0023	0,0421	0,0307	0,0804	0,0043	0,5363	0,3366	0,7236	
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	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
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8431	35,30	9,80	9335	39,09	10,86	93,3034	3,9882	1,3069	0,2134	0,2108	0,0023	0,0421	0,0307	0,0777	0,0043	0,5365	0,3363	0,7235	
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2963	3,9927	1,3085	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0798	0,0043	0,5363	0,3367	0,7236	
Вінницька	Томашпіль Мойвка С	56ZOPVIN4057402T	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2939	3,9939	1,3092	0,2138	0,2113	0,0023	0,0422	0,0307	0,0831	0,0043	0,5363	0,3369	0,7236	
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8429	35,29	9,80	9334	39,08	10,86	93,3289	3,9701	1,3073	0,2132	0,2101	0,0022	0,0416	0,0302	0,0413	0,0042	0,5327	0,3353	0,7233	
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2990	3,9910	1,3078	0,2136	0,2110	0,0023	0,0421	0,0307	0,0803	0,0043	0,5366	0,3365	0,7236	
Вінницька	Тулчин Кирнасівка С	56ZOPVIN4057602L	8432	35,30	9,81	9337	39,09	10,86	93,2896	3,9973	1,3097	0,2139	0,2113	0,0023	0,0422	0,0308	0,0818	0,0043	0,5363	0,3371	0,7237	
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2982	3,9905	1,3087	0,2138	0,2112	0,0023	0,0422	0,0307	0,0856	0,0043	0,5365	0,3365	0,7236	
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8426	35,28	9,80	9331	39,07	10,85	93,3657	3,9413	1,2985	0,2123	0,2095	0,0023	0,0419	0,0303	0,0671	0,0043	0,5344	0,3350	0,7230	
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2993	3,9906	1,3078	0,2136	0,2110	0,0023	0,0421	0,0307	0,0804	0,0043	0,5365	0,3366	0,7236	
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2976	3,9917	1,3082	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0807	0,0043	0,5364	0,3367	0,7236	
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8432	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2918	3,9958	1,3097	0,2139	0,2112	0,0023	0,0422	0,0307	0,0789	0,0043	0,5361	0,3369	0,7236	
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN40588028	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2976	3,9919	1,3083	0,2137	0,2110	0,0023	0,0421	0,0307	0,0794	0,0043	0,5363	0,3367	0,7236	
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8432	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2920	3,9960	1,3093	0,2138	0,2112	0,0023	0,0422	0,0307	0,0776	0,0043	0,5361	0,3370	0,7236	
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8430	35,29	9,80	9334	39,08	10,86	93,3146	3,9804	1,3046	0,2131	0,2104	0,0023	0,0420	0,0306	0,0776	0,0043	0,5369	0,3357	0,7234	
Черкаська	АГНС- КРЕДО С	56ZOPCHR10049030	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	В.Севастіянка (Уманьгаз) С	56ZOPCHR4060201T	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2977	3,9916	1,3082	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0816	0,0043	0,5365	0,3366	0,7236	
Черкаська	Ладизинка С	56ZOPCHR10049014	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2969	3,9924	1,3081	0,2136	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0806	0,0043	0,5365	0,3367	0,7236	
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHR40607019	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2999	3,9902	1,3077	0,2136	0,2110	0,0023	0,0421	0,0307	0,0815	0,0043	0,5366	0,3365	0,7236	
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHR40608023	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2932	3,9947	1,3093	0,2138	0,2112	0,0023	0,0422	0,0307	0,0791	0,0043	0,5360	0,3370	0,7236	
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (лінія) С	56ZOPCHR40598021	8440	35,34	9,82	9345	39,13	10,87	93,1973	4,0540	1,3330	0,2177	0,2156	0,0023	0,0431	0,0315	0,1090	0,0044	0,5315	0,3438	0,7245	
Черкаська	Умань С	56ZOPCHR40598013	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2954	3,9935	1,3087	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0789	0,0043	0,5362	0,3368	0,7236	
Черкаська	Христинівка С	56ZOPCHR40609011	8431	35,30	9,81	9336	39,09	10,86	93,2950	3,9938	1,3087	0,2137	0,2111	0,0023	0,0422	0,0307	0,0789	0,0043	0,5363	0,3368	0,7236	

Директор Золотоніського ЛВУМГ Андрій МАНДРА 01.08.2022  
 Начальник лабораторії Гайсинського п/м Оксана СТУК 01.08.2022

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №837

Маршрут №837

за період з 07:00 01.07.2022рр. по 07:00 01.08.2022рр.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз (АГНКС-1 м.Черкаси)

по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 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 ефірованих, г/м³	Масова концентрація меркантилових ефірів, 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	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														8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 498	48,14	13,37																
2														8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 498	48,14	13,37																
3														8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 498	48,14	13,37																
4														8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 498	48,14	13,37																
5	88,3751	5,2098	1,2931	0,1357	0,2190	0,0042	0,0628	0,0581	0,0867	0,0170	1,4189	3,1196	0,7693	0,6387	8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26	4,3	7,0	6,5												
6														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
7														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
8														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
9														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
10														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
11														8 231	34,46	9,57	9 110	38,14	10,59	11 400	47,73	13,26																
12	88,5051	5,1476	1,2799	0,1402	0,2297	0,0043	0,0671	0,0618	0,1132	0,0226	1,4678	2,9607	0,7684	0,6380	8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29	4,1	6,8	6,6			відсутні									
13														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
14														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
15														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
16														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
17														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
18														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
19														8 247	34,53	9,59	9 126	38,21	10,61	11 426	47,84	13,29																
20	88,5475	5,1664	1,2359	0,1360	0,2222	0,0042	0,0620	0,0536	0,0901	0,0187	1,4888	2,9746	0,7671	0,6369	8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27	4,4	6,8	7,0												
21														8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27																
22														8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27																
23														8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27																
24														8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27																
25														8 228	34,45	9,57	9 107	38,13	10,59	11 412	47,78	13,27																
26	88,5690	5,1775	1,2704	0,1369	0,2244	0,0043	0,0641	0,0544	0,0875	0,0177	1,4248	2,9690	0,7672	0,6370	8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29	4,9	6,9	6,9	<0,001	<0,001										
27														8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29																
28														8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29																
29														8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29																
30														8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29																
31														8 238	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 426	47,84	13,29																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																								
														8 240	34,50	9,58	9 120	38,18	10,61																			

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАЦДРА

01.08.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2022

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

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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №837			8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5679	5,1520	1,2744	0,1379	0,2244	0,0043	0,0643	0,0580	0,0953	0,0183	1,4608	2,9424	0,7673
Черкаська	Єлізовівка ЯЧ	56ZOPCHR4053301G	8240	34,50	9,58	9119	38,18	10,61	88,5637	5,1548	1,2709	0,1378	0,2246	0,0043	0,0643	0,0575	0,0954	0,0186	1,4607	2,9473	0,7673
Черкаська	АГНКС Черкаси (РВУ "Харківавтогаз") ЯЧ	56ZOPCHR40525047	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	АЗОТ Яготин	56ZOPCHR4052501D	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5671	5,1519	1,2751	0,1379	0,2243	0,0043	0,0644	0,0580	0,0953	0,0183	1,4605	2,9428	0,7673
Черкаська	Білозір'я ЯЧ	56ZOPCHR4052901Y	8238	34,49	9,58	9117	38,17	10,60	88,5125	5,1683	1,2683	0,1377	0,2250	0,0043	0,0645	0,0574	0,0975	0,0197	1,4561	2,9888	0,7679
Черкаська	Байбузи ЯЧ	56ZOPCHR40528011	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5689	5,1521	1,2713	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0959	0,0186	1,4628	2,9414	0,7673
Черкаська	ГРС Черкаси, лінія Черкаська ТЕЦ	56ZOPCHR40525039	8248	34,53	9,59	9129	38,22	10,62	88,7670	5,0966	1,2797	0,1389	0,2246	0,0043	0,0644	0,0584	0,0918	0,0155	1,4843	2,7745	0,7651
Черкаська	Дубівка ЯЧ	56ZOPCHR4053201K	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5687	5,1523	1,2714	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0958	0,0186	1,4625	2,9417	0,7673
Черкаська	Закревки ЯЧ	56ZOPCHR4051701A	8238	34,49	9,58	9118	38,17	10,60	88,5306	5,1631	1,2698	0,1377	0,2245	0,0043	0,0643	0,0575	0,0962	0,0191	1,4585	2,9745	0,7677
Черкаська	Канів ЯЧ	56ZOPCHR40519012	8240	34,50	9,58	9119	38,18	10,61	88,5681	5,1532	1,2711	0,1378	0,2245	0,0043	0,0643	0,0576	0,0953	0,0185	1,4619	2,9434	0,7673
Черкаська	Леськи ЯЧ	56ZOPCHR4053401C	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5687	5,1521	1,2714	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0959	0,0186	1,4628	2,9415	0,7673
Черкаська	Мошни ЯЧ	56ZOPCHR40537010	8241	34,50	9,58	9121	38,19	10,61	88,5912	5,1452	1,2728	0,1381	0,2248	0,0043	0,0644	0,0579	0,0958	0,0183	1,4655	2,9218	0,7671
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Ліпліве ЯЧ	56ZOPCHR1007101L	8243	34,51	9,59	9122	38,19	10,61	88,5918	5,1417	1,2816	0,1383	0,2243	0,0043	0,0646	0,0590	0,0956	0,0178	1,4628	2,9183	0,7671
Черкаська	Сміла ЯЧ	56ZOPCHR4052101T	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5667	5,1528	1,2710	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0959	0,0186	1,4627	2,9434	0,7673
Черкаська	Старосілля ЯЧ	56ZOPCHR4053901T	8240	34,50	9,58	9119	38,18	10,61	88,5614	5,1539	1,2715	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0578	0,0961	0,0187	1,4620	2,9474	0,7674
Черкаська	Степанки ЯЧ	56ZOPCHR4054001N	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5677	5,1524	1,2713	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0959	0,0186	1,4626	2,9424	0,7673
Черкаська	Тубільці ЯЧ	56ZOPCHR4054101J	8240	34,50	9,58	9120	38,18	10,61	88,5686	5,1523	1,2711	0,1379	0,2247	0,0043	0,0644	0,0577	0,0959	0,0186	1,4627	2,9417	0,7673
Черкаська	Хмільна ЯЧ	56ZOPCHR4054201F	8241	34,50	9,58	9120	38,19	10,61	88,5710	5,1508	1,2715	0,1381	0,2252	0,0043	0,0646	0,0579	0,0970	0,0188	1,4630	2,9378	0,7673
Черкаська	Черкаси (місто без ТЕЦ) Яготин	56ZOPCHR4052502B	8239	34,50	9,58	9119	38,18	10,61	88,5656	5,1547	1,2698	0,1378	0,2245	0,0043	0,0642	0,0574	0,0951	0,0185	1,4617	2,9463	0,7673

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.08.2022

підпис

підпис

дата

Начальник ВХА.І

Тетяна КУЛІШ

01.08.2022

підпис

підпис

дата

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Директор Золотоніського ЛВУМГ  
Андрій МАНДРА

01.08.2022

**ЗВІТ**  
про недотримання параметрів якості природного газу,  
переданого від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"  
АТ "Черкасигаз" за маршрутом 837  
по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)  
за період з 01.07.2022р. по 31.07.2022р.

Дата проведення вимірювання	Теплота згоряння вища, мінімум за Кодексом ГТС	Теплота згоряння вища, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця теплоти згоряння)	Температура точки роси за вологою, визначена Кодексом ГТС	Температура точки роси за вологою, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця температури точки роси за вологою)	Температура точки роси за вуглеводнями, визначена Кодексом ГТС	Температура точки роси за вуглеводнями, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця температури точки роси за вуглеводнями)
	МДж/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	°C	°C	°C	°C	°C	°C
01.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
02.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
03.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
04.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
05.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,5	6,5
06.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
07.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
08.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
09.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
10.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
11.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
12.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	6,6	6,6
13.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
14.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
15.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
16.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
17.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
18.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
19.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
20.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
21.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
22.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
23.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
24.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
25.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
26.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
27.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
28.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
29.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
30.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
31.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9

Примітка: звіт виконаний без урахування першого вимірювання місяця, наступного за звітним.

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2022

прізвище

підпис

прізвище

підпис

01.08.2022

**ЗВІТ**  
про недотримання параметрів якості природного газу,  
переданого від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"  
Миронівська птахофабрика (Ліпляве) за маршрутом 837  
по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)  
за період з 01.07.2022р. по 31.07.2022р.

Дата проведення вимірювання	Теплота згоряння вища, мінімум за Кодексом ГТС	Теплота згоряння вища, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця теплоти згоряння)	Температура точки роси за вологою, визначена Кодексом ГТС	Температура точки роси за вологою, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця температури точки роси за вологою)	Температура точки роси за вуглеводнями, визначена Кодексом ГТС	Температура точки роси за вуглеводнями, виміряна	Відповідність/ невідповідність (різниця температури точки роси за вуглеводнями)
	<i>МДж/м3</i>	<i>МДж/м3</i>	<i>МДж/м3</i>	<i>°C</i>	<i>°C</i>	<i>°C</i>	<i>°C</i>	<i>°C</i>	<i>°C</i>
01.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
02.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
03.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
04.07.2022	36,2	38,28	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	7,5	7,5
05.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,5	6,5
06.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
07.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
08.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
09.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
10.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
11.07.2022	36,2	38,14	відповідає	-8,0	7,0	15,0	0,0	6,6	6,6
12.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	6,6	6,6
13.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
14.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
15.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
16.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
17.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
18.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
19.07.2022	36,2	38,21	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
20.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,8	14,8	0,0	7,0	7,0
21.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
22.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
23.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
24.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
25.07.2022	36,2	38,13	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	7,0	7,0
26.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
27.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
28.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
29.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
30.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9
31.07.2022	36,2	38,18	відповідає	-8,0	6,9	14,9	0,0	6,9	6,9



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №836

Маршрут №836

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз", АТ "Вінницязгаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз (АГНКС м. Золотоноша)

по газопроводу "Уренгой-Помари-Ужгород" (УПУ)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 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 ефіриволог, г/м³	Масова концентрація меркантилової 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	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														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97												
2														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97												
3														8 372	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 014	50,30	13,97												
4	93,3106	3,9851	1,3063	0,2148	0,2143	0,0023	0,0436	0,0294	0,0272	0,0049	0,5286	0,3329	0,7236	0,6008	8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01	-12,0	-15,1	-8,2								
5															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
6															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
7															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
8															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
9															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
10															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
11	93,0771	4,1476	1,3566	0,2198	0,2195	0,0023	0,0450	0,0304	0,0298	0,0050	0,5176	0,3493	0,7256	0,6024	8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02	-14,4	-17,3	-10,0								
12															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
13															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
14															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
15															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
16															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
17															8 453	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 057	50,48	14,02											
18	93,1467	4,0553	1,3655	0,2285	0,2299	0,0025	0,0480	0,0330	0,0316	0,0047	0,5221	0,3322	0,7255	0,6024	8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03	-10,5	-14,0	-7,5								
19															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
20															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
21															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
22															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
23															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
24															8 455	35,40	9,83	9 360	39,19	10,89	12 062	50,50	14,03											
25	93,2675	4,0518	1,3018	0,2095	0,2067	0,0022	0,0416	0,0286	0,0267	0,0049	0,5179	0,3408	0,7237	0,6008	8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01	-13,0	-16,3	-9,9								
26															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
27															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
28															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
29															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
30															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
31															8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																		
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 438	35,33	9,81	9 342	39,11	10,87															

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАЦДРА

01.08.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2022

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

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 виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8438	35,33	9,81	9342	39,11	10,87	93,2722	4,0098	1,3170	0,2160	0,2152	0,0023	0,0442	0,0300	0,0284	0,0051	0,5250	0,3348	0,7240
Вінницька	Іллінці УПУ	56ZOPVIN40589016	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2787	4,0054	1,3155	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5253	0,3345	0,7239
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2790	4,0048	1,3155	0,2158	0,2151	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5254	0,3344	0,7239
Вінницька	Осична УПУ	56ZOPVIN40581011	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2793	4,0050	1,3153	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5254	0,3345	0,7239
Вінницька	Тягун УПУ	56ZOPVIN2002801С	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2818	4,0030	1,3148	0,2157	0,2149	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5256	0,3343	0,7239
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8438	35,33	9,81	9343	39,12	10,87	93,2671	4,0136	1,3179	0,2161	0,2153	0,0023	0,0442	0,0300	0,0285	0,0050	0,5248	0,3352	0,7240
Київська	Вільхівець УПУ	56ZOPKIE4055101X	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2786	4,0057	1,3154	0,2157	0,2150	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5253	0,3345	0,7239
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8437	35,33	9,81	9342	39,11	10,86	93,2770	4,0060	1,3160	0,2159	0,2152	0,0023	0,0442	0,0300	0,0284	0,0051	0,5254	0,3346	0,7239
Київська	Зеленьки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8437	35,33	9,81	9342	39,11	10,86	93,2754	4,0074	1,3163	0,2159	0,2152	0,0023	0,0442	0,0300	0,0285	0,0051	0,5252	0,3346	0,7240
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8440	35,34	9,82	9345	39,13	10,87	93,2421	4,0305	1,3237	0,2169	0,2162	0,0023	0,0444	0,0302	0,0287	0,0050	0,5234	0,3365	0,7242
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHN4056401Y	8442	35,34	9,82	9347	39,13	10,87	93,2408	4,0231	1,3283	0,2188	0,2185	0,0024	0,0450	0,0307	0,0292	0,0050	0,5239	0,3345	0,7243
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8437	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2821	4,0038	1,3144	0,2155	0,2147	0,0023	0,0440	0,0299	0,0284	0,0051	0,5254	0,3344	0,7239
Київська	Озерна (цирк з-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2783	4,0056	1,3156	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5253	0,3345	0,7239
Київська	П'ятигори УПУ	56ZOPKIE4056101S	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2774	4,0061	1,3158	0,2158	0,2151	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5253	0,3346	0,7239
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2772	4,0067	1,3157	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5252	0,3346	0,7239
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2796	4,0047	1,3153	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5254	0,3344	0,7239
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8438	35,33	9,81	9343	39,12	10,87	93,2699	4,0104	1,3179	0,2162	0,2155	0,0023	0,0442	0,0300	0,0285	0,0051	0,5251	0,3348	0,7240
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE40559011	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2777	4,0060	1,3157	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5253	0,3346	0,7239
Київська	Тараша (Кішовата) УПУ	56ZOPKIE4055401L	8437	35,33	9,81	9342	39,11	10,86	93,2748	4,0079	1,3164	0,2159	0,2151	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5252	0,3347	0,7240
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8438	35,33	9,81	9342	39,11	10,87	93,2739	4,0085	1,3166	0,2160	0,2152	0,0023	0,0442	0,0300	0,0285	0,0051	0,5251	0,3347	0,7240
Київська	Тулінці УПУ	56ZOPKIE4056001W	8437	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2846	4,0015	1,3140	0,2155	0,2147	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5256	0,3342	0,7239
Черкаська	АГНС Золотоноша (РВУ "Харківавтогаз" ) УПУ	56ZOPCHN40518024	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	Баштечки УПУ	56ZOPCHN40563011	8439	35,33	9,81	9344	39,12	10,87	93,2562	4,0189	1,3212	0,2167	0,2161	0,0023	0,0444	0,0301	0,0287	0,0050	0,5247	0,3356	0,7241
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHN4053001S	8437	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2827	4,0028	1,3145	0,2156	0,2148	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5255	0,3343	0,7239
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHN4053101O	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2770	4,0066	1,3158	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5252	0,3346	0,7239
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHN4054301B	8437	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2841	4,0018	1,3143	0,2156	0,2148	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5255	0,3342	0,7239
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHN4056201S	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2784	4,0062	1,3153	0,2157	0,2149	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5253	0,3346	0,7239
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHN40518016	8436	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2871	4,0015	1,3127	0,2152	0,2144	0,0023	0,0439	0,0298	0,0282	0,0051	0,5256	0,3343	0,7238
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHN4052001X	8439	35,33	9,81	9344	39,12	10,87	93,2596	4,0161	1,3209	0,2169	0,2162	0,0023	0,0444	0,0302	0,0287	0,0050	0,5246	0,3350	0,7241
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHN40535018	8439	35,33	9,81	9343	39,12	10,87	93,2645	4,0123	1,3200	0,2167	0,2161	0,0023	0,0444	0,0302	0,0287	0,0050	0,5249	0,3347	0,7241
Черкаська	Мельники (Кругьки) УПУ	56ZOPCHN4053601A	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2798	4,0046	1,3152	0,2157	0,2150	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5254	0,3344	0,7239
Черкаська	Острожани УПУ	56ZOPCHN4056501U	8437	35,33	9,81	9342	39,11	10,87	93,2741	4,0085	1,3165	0,2159	0,2152	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5251	0,3348	0,7240
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Тулінці УПУ	56ZOPCHN1008201С	8439	35,33	9,81	9344	39,12	10,87	93,2606	4,0174	1,3198	0,2165	0,2157	0,0023	0,0443	0,0301	0,0286	0,0050	0,5244	0,3353	0,7241
Черкаська	Сахнівна УПУ	56ZOPCHN4053801X	8437	35,33	9,81	9342	39,11	10,86	93,2761	4,0076	1,3159	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0299	0,0284	0,0051	0,5252	0,3347	0,7239
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHN40526019	8437	35,32	9,81	9342	39,11	10,86	93,2815	4,0033	1,3150	0,2158	0,2150	0,0023	0,0441	0,0300	0,0284	0,0051	0,5254	0,3342	0,7239

Директор Золотоніського ЛВУМГ	Андрій МАНДРА	01.08.2022
	прізвище	підпис
Начальник ВХАЛ	Тетяна КУЛІШ	01.08.2022
	прізвище	підпис
		дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843  
за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

Маршрут №843

переданого Кременчуцьким ЛІВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз"  
по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського и/м Кременчуцького ЛІВУМГ 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 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, ізо-С5	ізо-гексан, 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															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
2															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
3															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
4															8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 016	50,31	13,97								
5	95,4482	2,5868	0,7690	0,1290	0,1258	0,0000	0,0376	0,0020	0,0413	0,0063	0,6203	0,2337	0,7049	0,5852	8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89	-14,3	-17,1	-13,2					
6															8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
7															8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
8															8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
9															8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
10															8 243	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 946	50,01	13,89								
11	93,2017	4,0362	1,3105	0,2319	0,2329	0,0010	0,0774	0,0044	0,0043	0,0055	0,5413	0,3529	0,7244	0,6014	8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01	-14,9	-17,6	-13,4					
12															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
13															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
14															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
15															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
16															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
17															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01								
18	93,2120	4,0165	1,3237	0,2320	0,2347	0,0022	0,0695	0,0040	0,0080	0,0063	0,5489	0,3422	0,7243	0,6014	8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02	-14,9	-17,7	-13,5					
19															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
20															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
21															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
22															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
23															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
24															8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 051	50,46	14,02								
25	93,1287	4,0991	1,3308	0,2302	0,2326	0,0030	0,0684	0,0039	0,0070	0,0056	0,5305	0,3602	0,7249	0,6018	8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02	-14,9	-17,7	-13,6	<0,001	<0,001	відсутні		
26															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
27															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
28															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
29															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
30															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
31															8 441	35,34	9,82	9 351	39,15	10,88	12 053	50,47	14,02								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 396	35,15	9,77	9 303	38,95	10,82												
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №843			8396	35,15	9,77	9303	38,95	10,82	93,6540	3,7401	1,2070	0,2106	0,2116	0,0016	0,0644	0,0036	0,0126	0,0061	0,5617	0,3268	0,7204
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6925	3,7150	1,1975	0,2089	0,2098	0,0015	0,0639	0,0036	0,0131	0,0061	0,5633	0,3248	0,7201
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8408	35,20	9,78	9315	39,00	10,83	93,5229	3,8256	1,2385	0,2164	0,2176	0,0017	0,0666	0,0038	0,0106	0,0061	0,5563	0,3339	0,7215
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
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8392	35,13	9,76	9298	38,93	10,81	93,6954	3,7064	1,1974	0,2095	0,2104	0,0014	0,0635	0,0036	0,0115	0,0065	0,5700	0,3245	0,7200
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8392	35,13	9,76	9298	38,93	10,81	93,7063	3,7055	1,1942	0,2084	0,2092	0,0015	0,0637	0,0036	0,0132	0,0062	0,5642	0,3240	0,7200
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6947	3,7130	1,1970	0,2089	0,2097	0,0015	0,0639	0,0036	0,0130	0,0062	0,5639	0,3247	0,7201
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8392	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6989	3,7102	1,1960	0,2087	0,2096	0,0015	0,0639	0,0036	0,0131	0,0062	0,5640	0,3244	0,7200
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6869	3,7181	1,1989	0,2092	0,2101	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0062	0,5635	0,3250	0,7201
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8396	35,15	9,76	9303	38,95	10,82	93,6545	3,7397	1,2067	0,2106	0,2115	0,0015	0,0644	0,0036	0,0125	0,0061	0,5619	0,3269	0,7204
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6973	3,7111	1,1964	0,2088	0,2097	0,0015	0,0640	0,0036	0,0130	0,0062	0,5640	0,3244	0,7200
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010X	8392	35,14	9,76	9298	38,93	10,81	93,7029	3,7075	1,1950	0,2086	0,2094	0,0014	0,0639	0,0036	0,0131	0,0062	0,5642	0,3242	0,7200
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6942	3,7133	1,1972	0,2089	0,2098	0,0015	0,0639	0,0036	0,0130	0,0062	0,5638	0,3246	0,7201
Черкаська	Звенигородка АГНКС (РВУ "Харківавтогаз" ) С	56ZOPCHR40596037	8438	35,33	9,81	9347	39,13	10,87	93,1819	4,0502	1,3211	0,2313	0,2333	0,0021	0,0718	0,0041	0,0064	0,0058	0,5402	0,3520	0,7245
Черкаська	Звенигородка Ватутине С	56ZOPCHR40596029	8404	35,19	9,77	9311	38,98	10,83	93,5695	3,7962	1,2279	0,2141	0,2153	0,0017	0,0652	0,0037	0,0118	0,0061	0,5573	0,3311	0,7211
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8394	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6838	3,7205	1,1996	0,2093	0,2102	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0061	0,5631	0,3253	0,7201
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8308	34,79	9,66	9209	38,55	10,71	94,6871	3,0778	0,9524	0,1639	0,1621	0,0003	0,0511	0,0028	0,0288	0,0060	0,5935	0,2741	0,7115
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8395	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6760	3,7252	1,2016	0,2097	0,2106	0,0015	0,0643	0,0036	0,0128	0,0061	0,5629	0,3255	0,7202
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8393	35,14	9,76	9299	38,93	10,81	93,6949	3,7129	1,1969	0,2089	0,2097	0,0015	0,0640	0,0036	0,0130	0,0062	0,5638	0,3247	0,7201
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8397	35,16	9,77	9304	38,95	10,82	93,6460	3,7449	1,2088	0,2110	0,2120	0,0015	0,0647	0,0037	0,0124	0,0061	0,5616	0,3272	0,7205
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6873	3,7180	1,1988	0,2092	0,2101	0,0015	0,0641	0,0036	0,0129	0,0061	0,5634	0,3250	0,7201
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8407	35,20	9,78	9314	38,99	10,83	93,5374	3,8181	1,2352	0,2153	0,2166	0,0018	0,0656	0,0037	0,0114	0,0060	0,5555	0,3333	0,7214
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8394	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6801	3,7226	1,2005	0,2095	0,2104	0,0015	0,0641	0,0036	0,0128	0,0061	0,5631	0,3254	0,7202
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8393	35,14	9,76	9300	38,94	10,82	93,6869	3,7182	1,1989	0,2092	0,2101	0,0015	0,0640	0,0036	0,0129	0,0062	0,5634	0,3251	0,7201
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8395	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6741	3,7272	1,2020	0,2097	0,2106	0,0015	0,0642	0,0036	0,0129	0,0061	0,5622	0,3257	0,7202
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8394	35,15	9,76	9301	38,94	10,82	93,6772	3,7243	1,2012	0,2097	0,2106	0,0015	0,0642	0,0036	0,0127	0,0062	0,5632	0,3255	0,7202