

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор Золотонського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.05.2023

**ЗВІТ**  
про недотримання параметрів якості природного газу,  
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотонське ЛВУМГ)  
до АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз (ЛГНКС-1 за маршрутом 837  
по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)  
за період з 01.04.2023р. по 30.04.2023р.

Дата проведення вимірювання	Мінімальне значення температури вищої визначення Кодексом ГТС	Вимірне (дійсне) значення температури вищої	Відповідність/ різниця мінімального та вимірюваного значень температури вищої	Максимальне значення температури точки роси за вологою приведені до абсолютного тиску 3,92 МПа визначені Кодексом ГТС	Вимірне (дійсне) значення температури точки роси за вологою приведені до абсолютного тиску 3,92 МПа	Відповідність/ різниця вимірюваного та максимального значень температури точки роси за вологою приведені до абсолютного тиску 3,92 МПа	Максимальне значення температури точки роси за вуглекислотними визначені Кодексом ГТС	Вимірне (дійсне) значення температури точки роси за вуглекислотними	Відповідність/ різниця вимірюваного та максимального значень температури точки роси за вуглекислотними	Максимальне значення вмісту механічних домішок визначені типовим договором транспортування газу	Вимірне (дійсне) значення вмісту механічних домішок	Відповідність/ невідповідність (вмісту механічних домішок)
	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$		$\text{г}/\text{м}^3$	$\text{г}/\text{м}^3$	
01.04.2023	36,20	38,54	відповідає	-8,0	-0,3	7,7	0,0	-3,7	відповідає	0,002		відповідає
02.04.2023	36,20	38,13	відповідає	-8,0	-0,3	7,7	0,0	-3,7	відповідає	0,002		відповідає
03.04.2023	36,20	38,13	відповідає	-8,0	-0,3	7,7	0,0	-3,7	відповідає	0,002		відповідає
04.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-0,3	7,7	0,0	-3,7	відповідає	0,002	<0,0005	відповідає
05.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
06.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
07.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
08.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
09.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
10.04.2023	36,20	38,24	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
11.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	0,9	8,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
12.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
13.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
14.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
15.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
16.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
17.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
18.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,0	9,0	0,0	-2,0	відповідає	0,002		відповідає
19.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
20.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
21.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
22.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
23.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
24.04.2023	36,20	38,17	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
25.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
26.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
27.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
28.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
29.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає
30.04.2023	36,20	38,22	відповідає	-8,0	1,9	9,9	0,0	-1,1	відповідає	0,002		відповідає

Примітка: звіт виконаний з урахуванням першого вимірювання зняття, наступного за звітним

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ  
прізвище

01.05.2023  
дата





Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №В12

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	нєв-пентан, нєв-С5	ізо-пентан, і-С5	н-гексан, н-С6	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №В12			8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,5810	3,1836	0,9749	0,1502	0,1467	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5836	0,3050	0,7118
Черкаська обл.	Ладизинка (ГРС Ладизинка)	56ZOPCHR10049014	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5894	3,1809	0,9736	0,1500	0,1464	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5834	0,3044	0,7117
Черкаська обл.	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОНЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська обл.	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5805	3,1824	0,9737	0,1499	0,1465	0,0018	0,0281	0,0194	0,0180	0,0077	0,5853	0,3067	0,7118
Черкаська обл.	Уманський тепл.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,5861	3,1938	0,9811	0,1517	0,1460	0,0019	0,0284	0,0195	0,0178	0,0078	0,5808	0,3032	0,7119
Черкаська обл.	Велика Севастіянівка (ГРС В.Севастіянівка)	56ZOPCHR4060201T	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5854	3,1817	0,9740	0,1501	0,1465	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5832	0,3043	0,7117
Черкаська обл.	Краснопілля (ГРС Велика Севастіянівка)	56ZOPCHR4060202R	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5878	3,1801	0,9730	0,1499	0,1463	0,0019	0,0280	0,0193	0,0178	0,0077	0,5836	0,3046	0,7117
Черкаська обл.	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5870	3,1810	0,9737	0,1501	0,1464	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5830	0,3041	0,7117
Черкаська обл.	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5854	3,1805	0,9730	0,1498	0,1463	0,0018	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5846	0,3056	0,7117
Черкаська обл.	Христинівка (ГРС Христинівка)	56ZOPCHR40609011	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5852	3,1817	0,9740	0,1501	0,1465	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5833	0,3044	0,7117
Кіровоградська обл.	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5883	3,1794	0,9727	0,1498	0,1462	0,0018	0,0280	0,0193	0,0178	0,0077	0,5840	0,3048	0,7117
Кіровоградська обл.	Побузький феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	94,5733	3,1883	0,9777	0,1609	0,1474	0,0019	0,0283	0,0195	0,0179	0,0077	0,5826	0,3046	0,7119
Вінницька обл.	Носіаці (ГРС Носіаці)	56ZOPVIN2002701G	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5852	3,1808	0,9732	0,1499	0,1464	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5843	0,3054	0,7117
Вінницька обл.	ВРТП УГЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E																			
Вінницька обл.	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5821	3,1827	0,9743	0,1501	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5840	0,3053	0,7118
Вінницька обл.	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5822	3,1828	0,9744	0,1501	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5839	0,3051	0,7118
Вінницька обл.	Ладизин ТЕС (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056901G	8301	34,75	9,65	9196	38,50	10,70	94,6358	3,1540	0,9597	0,1473	0,1434	0,0018	0,0274	0,0189	0,0175	0,0077	0,5842	0,3022	0,7112
Вінницька обл.	Ладизин (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056902E	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5827	3,1827	0,9745	0,1502	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5836	0,3048	0,7118
Вінницька обл.	МХП (ГРС ЛАДИЖИН)	56ZOPVIN4056903C	8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,5440	3,2081	0,9890	0,1535	0,1497	0,0019	0,0287	0,0196	0,0178	0,0079	0,5779	0,3020	0,7121
Вінницька обл.	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5814	3,1833	0,9747	0,1502	0,1467	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5838	0,3051	0,7118
Вінницька обл.	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5828	3,1822	0,9740	0,1500	0,1465	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5842	0,3054	0,7118
Вінницька обл.	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5824	3,1825	0,9742	0,1501	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5840	0,3053	0,7118

Вінницька обл.	Млієха (ГРС Томашилів)	56ZOPVIN4057402T	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5822	3,1825	0,9742	0,1500	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5842	0,3054	0,7118
Вінницька обл.	Тульчин місто (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057601N	8306	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	94,5762	3,1855	0,9764	0,1506	0,1470	0,0019	0,0282	0,0194	0,0179	0,0077	0,5833	0,3050	0,7118
Вінницька обл.	Кирнасівка (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	94,5724	3,1890	0,9780	0,1509	0,1474	0,0019	0,0283	0,0195	0,0179	0,0077	0,5825	0,3045	0,7119
Вінницька обл.	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,5820	3,1833	0,9748	0,1502	0,1467	0,0019	0,0281	0,0194	0,0178	0,0077	0,5834	0,3047	0,7118
Вінницька обл.	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5829	3,1823	0,9741	0,1501	0,1466	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5839	0,3052	0,7118
Вінницька обл.	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5851	3,1816	0,9739	0,1501	0,1465	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5835	0,3045	0,7117
Вінницька обл.	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	94,5968	3,1722	0,9679	0,1485	0,1453	0,0016	0,0279	0,0193	0,0179	0,0076	0,5872	0,3075	0,7116
Вінницька обл.	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5856	3,1812	0,9737	0,1500	0,1464	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5836	0,3047	0,7117
Вінницька обл.	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5863	3,1809	0,9735	0,1500	0,1464	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5836	0,3046	0,7117
Вінницька обл.	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN4058802B	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,5796	3,1841	0,9752	0,1503	0,1468	0,0019	0,0281	0,0194	0,0179	0,0077	0,5837	0,3051	0,7118
Вінницька обл.	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5863	3,1809	0,9736	0,1500	0,1464	0,0019	0,0281	0,0193	0,0178	0,0077	0,5835	0,3045	0,7117
Вінницька обл.	Тростянець (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5836	3,1822	0,9742	0,1501	0,1465	0,0019	0,0281	0,0194	0,0178	0,0077	0,5836	0,3048	0,7117

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

підпис

01.05.2023

Начальник лабораторії Гайсінського ЛМ

Оксана СТУК

підпис

01.05.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 836  
за період з 01.04.2023р. по 30.04.2023р.

Маршрут №836

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																		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нсо-пентан, nso-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	дioxid вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , 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 (p = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>		
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3							
1																8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94								
2																8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94								
3	94,2961	3,3695	1,0459	0,1676	0,1628	0,0019	0,0311	0,0207	0,0192	0,0064	0,5662	0,3125		0,7144	0,5931	8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95	-19,3	-13,2						
4																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
5																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
6																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
7																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
8																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
9																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95								
10	94,3618	3,3341	1,0364	0,1651	0,1602	0,0020	0,0309	0,0203	0,0177	0,0053	0,5554	0,3107		0,7139	0,5927	8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95	-20,6	-14,2						
11																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
12																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
13																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
14																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
15																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
16																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95								
17	94,2522	3,4894	1,0163	0,1610	0,1529	0,0020	0,0286	0,0185	0,0171	0,0059	0,5271	0,3291		0,7143	0,5930	8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95	-19,9	-12,1						
18																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
19																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
20																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
21																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
22																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
23																8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	11995	50,22	13,95								
24	94,1695	3,4798	1,0824	0,1670	0,1599	0,0020	0,0287	0,0208	0,0155	0,0076	0,5477	0,3190		0,7152	0,5938	8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96	-20,1	-13,6						
25																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
26																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
27																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
28																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
29																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
30																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12000	50,24	13,96								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74											

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

підпис

01.05.2023

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

прізвище

підпис

01.05.2023

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	гексан та вищі, С6+	ісєнєль, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №836			8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3093	3,3865	1,0370	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0064	0,5538	0,3141	0,7142
Черкаська обл.	Тулинці-2 (ГРС Тулинці-2)	56ZOPCHR1008201C	8335	34,90	9,69	9237	38,67	10,74	94,2923	3,4005	1,0410	0,1646	0,1585	0,0020	0,0298	0,0200	0,0175	0,0065	0,5522	0,3151	0,7143
Черкаська обл.	Золотоноша (ГРС м. Золотоноша)	56ZOPCHR40518016	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3100	3,3875	1,0364	0,1644	0,1585	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5530	0,3143	0,7141
Черкаська обл.	АГНКС Золотоноша (ГРС м.Золотоноша)	56ZOPCHR40518024	8336	34,90	9,69	9239	38,68	10,74	94,2522	3,4894	1,0163	0,1610	0,1529	0,0020	0,0286	0,0185	0,0171	0,0059	0,5271	0,3291	0,7143
Черкаська обл.	УЗП (ГРС м. Корсунь-Шевченківський)	56ZOPCHR4052001X	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3101	3,3864	1,0365	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5535	0,3142	0,7141
Черкаська обл.	Чорнобай (ГРС смт. Чорнобай)	56ZOPCHR40526019	8333	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3132	3,3856	1,0352	0,1643	0,1534	0,0020	0,0300	0,0199	0,0177	0,0063	0,5532	0,3141	0,7141
Черкаська обл.	Богодухівка (ГРС с. Богодухівка)	56ZOPCHR4053001S	8333	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3148	3,3841	1,0350	0,1643	0,1584	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5535	0,3140	0,7141
Черкаська обл.	Дмитрівка(ГРС с.Дмитрівка(Золотон. р-н)	56ZOPCHR4053101O	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3102	3,3875	1,0362	0,1643	0,1585	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5530	0,3143	0,7141
Черкаська обл.	Мала Бурімка (ГРС с. Мала Бурімка)	56ZOPCHR40535018	8333	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3137	3,3851	1,0351	0,1643	0,1584	0,0020	0,0300	0,0199	0,0177	0,0063	0,5533	0,3141	0,7141
Черкаська обл.	Мельники-2(ГРС с.Мельники-2(Золотон.р-н)	56ZOPCHR40536014	8333	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3126	3,3854	1,0356	0,1643	0,1585	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5534	0,3141	0,7141
Черкаська обл.	Сахнівка (ГРС с. Сахнівка)	56ZOPCHR4053801X	8334	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3114	3,3862	1,0360	0,1644	0,1585	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5533	0,3142	0,7141
Черкаська обл.	Драбів (ГРС смт. Драбів)	56ZOPCHR4054301B	8333	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3142	3,3841	1,0354	0,1643	0,1585	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5536	0,3139	0,7141
Черкаська обл.	Жашків (ГРС м.Жашків)	56ZOPCHR4056201S	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3081	3,3875	1,0371	0,1646	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5536	0,3143	0,7142
Черкаська обл.	Баштечки (ГРС с. Баштечки)	56ZOPCHR40563011	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3060	3,3893	1,0377	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0064	0,5534	0,3144	0,7142
Черкаська обл.	Мельники-1 (ГРС с.Мельники (Черкас. р-н)	56ZOPCHR4056401Y	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3096	3,3873	1,0365	0,1644	0,1586	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5533	0,3143	0,7141
Черкаська обл.	Острожани (ГРС с.Острожани)	56ZOPCHR4056501U	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3093	3,3871	1,0365	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5535	0,3143	0,7142
Київська обл.	Богуслав (ГРС Богуслав)	56ZOPKIE4054401Q	8334	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3114	3,3845	1,0365	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0064	0,5543	0,3138	0,7141
Київська обл.	Кагарлик (ГРС Кагарлик)	56ZOPKIE4054501M	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3085	3,3873	1,0370	0,1646	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5535	0,3143	0,7142
Київська обл.	Миронівка (ГРС м.Миронівка)	56ZOPKIE4054601I	8333	34,89	9,69	9235	38,66	10,74	94,3208	3,3730	1,0365	0,1647	0,1591	0,0020	0,0302	0,0201	0,0179	0,0064	0,5568	0,3124	0,7141
Київська обл.	Ржищів (ГРС смт.Ржищів)	56ZOPKIE4054701E	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3030	3,3903	1,0393	0,1646	0,1588	0,0020	0,0300	0,0201	0,0176	0,0064	0,5536	0,3142	0,7142
Київська обл.	Ставище (ГРС Ставище)	56ZOPKIE4054801A	8333	34,89	9,69	9235	38,66	10,74	94,3201	3,3778	1,0349	0,1643	0,1586	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0064	0,5550	0,3130	0,7141
Київська обл.	Тетіїв (ГРС м.Тетіїв)	56ZOPKIE40549016	8334	34,89	9,69	9235	38,67	10,74	94,3133	3,3812	1,0366	0,1647	0,1590	0,0020	0,0301	0,0201	0,0179	0,0063	0,5551	0,3136	0,7141
Київська обл.	Високе (ГРС с.Високе)	56ZOPKIE4055001O	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3110	3,3845	1,0366	0,1646	0,1588	0,0020	0,0301	0,0200	0,0178	0,0063	0,5541	0,3141	0,7141
Київська обл.	Вільховець (ГРС с.Вільховець)	56ZOPKIE4055101X	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3066	3,3900	1,0368	0,1645	0,1586	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5530	0,3146	0,7142
Київська обл.	Зеленьки (ГРС с.Зеленьки)	56ZOPKIE4055301P	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3095	3,3868	1,0367	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5535	0,3142	0,7141
Київська обл.	Кішовага (ГРС с.Кішовага)	56ZOPKIE4055401L	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3085	3,3871	1,0371	0,1646	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5537	0,3142	0,7142
Київська обл.	Озерна (ГРС с.Озерна)	56ZOPKIE4055601D	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3096	3,3857	1,0371	0,1646	0,1588	0,0020	0,0301	0,0200	0,0178	0,0063	0,5540	0,3141	0,7142

Київська обл.	Росава (ГРС с.Росава)	56ZOPKIE40558015	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3107	3,3859	1,0363	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5536	0,3142	0,7141
Київська обл.	Стайки (ГРС с.Стайки, Кагарлицький р-н)	56ZOPKIE40559011	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3108	3,3858	1,0364	0,1645	0,1587	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5537	0,3141	0,7141
Київська обл.	Тулинці (ГРС с.Тулинці)	56ZOPKIE4056001W	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3087	3,3878	1,0368	0,1645	0,1586	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0063	0,5533	0,3143	0,7142
Київська обл.	П'ятигори (ГРС с.П'ятигори)	56ZOPKIE4056101S	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3109	3,3847	1,0366	0,1646	0,1588	0,0020	0,0301	0,0200	0,0178	0,0063	0,5541	0,3141	0,7141
Вінницька обл.	Тягун (ГРС Тягун)	56ZOPVIN2002801C	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3098	3,3861	1,0366	0,1646	0,1588	0,0020	0,0301	0,0200	0,0178	0,0063	0,5537	0,3142	0,7142
Вінницька обл.	Осична (ГРС Осична)	56ZOPVIN40581011	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3111	3,3847	1,0366	0,1646	0,1588	0,0020	0,0301	0,0200	0,0178	0,0063	0,5538	0,3142	0,7141
Вінницька обл.	Іллінці (ГРС Іллінці)	56ZOPVIN40589016	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3029	3,3909	1,0388	0,1647	0,1588	0,0020	0,0300	0,0200	0,0177	0,0064	0,5534	0,3145	0,7142
Вінницька обл.	Оратів (ГРС Оратів)	56ZOPVIN40590010	8334	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	94,3085	3,3871	1,0370	0,1646	0,1588	0,0020	0,0300	0,0200	0,0178	0,0063	0,5537	0,3143	0,7142

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.05.2023

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.05.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 837

Маршрут №837

за період з 01.04.2023р. по 30.04.2023р.

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									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>			
	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 <sup>3</sup> при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище		
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>						ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>
1																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
2	88,3387	5,3549	1,2370	0,1311	0,2110	0,0038	0,0582	0,0483	0,0713	0,0055	1,7106	2,8296			0,7664	0,6363	8223	34,43	9,56	9107	38,13	10,59	11414	47,79	13,28					
3																	8223	34,43	9,56	9107	38,13	10,59	11414	47,79	13,28					
4	88,3444	5,3633	1,3322	0,1369	0,2166	0,0038	0,0585	0,0487	0,0743	0,0071	1,6050	2,8093			0,7672	0,6369	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31	-0,3	-3,7		<0,0005	
5																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
6																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
7																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
8																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
9																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
10																	8250	34,54	9,59	9133	38,24	10,62	11445	47,92	13,31					
11	88,4299	5,2313	1,3384	0,1407	0,2257	0,0040	0,0610	0,0523	0,0784	0,0069	1,6976	2,7339			0,7665	0,6364	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31	0,9	-1,1			
12																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
13																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
14																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
15																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
16																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
17																	8245	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	11445	47,92	13,31					
18	88,3599	5,3227	1,2661	0,1355	0,2185	0,0039	0,0602	0,0508	0,0740	0,0088	1,7224	2,7772			0,7665	0,6364	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29	1,0	-2,0	<0,0010	<0,0010	
19																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
20																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
21																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
22																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
23																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
24																	8233	34,47	9,58	9117	38,17	10,60	11426	47,84	13,29					
25	88,7464	5,1657	1,2708	0,1384	0,2202	0,0041	0,0604	0,0506	0,0747	0,0143	1,7819	2,4727			0,7625	0,6330	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34	1,9	-1,1			
26																	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34					
27																	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34					
28																	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34					
29																	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34					
30																	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11472	48,03	13,34					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8244	34,51	9,59	9128	38,22	10,62									

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

прізвище

01.05.2023

дата

01.05.2023

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, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СO2	кВт/при 20 °С
Маршрут №837			8244	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	88,6827	5,2012	1,2867	0,1379	0,2168	0,0038	0,0586	0,0492	0,0728	0,0085	1,6511	2,6308	0,7639
Черкаська обл.	Ду100/Ду200 Ліпляве (ГРС с. Ліпляве)	56ZOPCHR1007101L	8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,62	88,5219	5,2508	1,3029	0,1380	0,2191	0,0039	0,0594	0,0501	0,0746	0,0078	1,6660	2,7056	0,7654
Черкаська обл.	Закревки (ГРС с. Закревки)	56ZOPCHR4051701A	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,8058	5,1491	1,2792	0,1385	0,2161	0,0038	0,0582	0,0489	0,0720	0,0082	1,6368	2,5834	0,7628
Черкаська обл.	Канів (ГРС м. Канів)	56ZOPCHR40519012	8244	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	88,6672	5,2113	1,2870	0,1376	0,2162	0,0038	0,0584	0,0489	0,0726	0,0081	1,6433	2,6455	0,7640
Черкаська обл.	Сміла (ГРС м. Сміла)	56ZOPCHR4052101T	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6838	5,2011	1,2882	0,1379	0,2165	0,0038	0,0585	0,0491	0,0727	0,0081	1,6424	2,6379	0,7639
Черкаська обл.	Азот (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052501D	8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	88,6666	5,2065	1,2872	0,1379	0,2170	0,0039	0,0587	0,0493	0,0730	0,0086	1,6563	2,6353	0,7640
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 Місто (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052502B	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6950	5,1991	1,2888	0,1379	0,2162	0,0038	0,0583	0,0489	0,0725	0,0080	1,6354	2,6362	0,7638
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 ТЕЦ (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525039	8276	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	91,8760	4,1146	1,1107	0,1449	0,1780	0,0027	0,0416	0,0320	0,0421	0,0062	1,0477	1,4037	0,7358
Черкаська обл.	АГНС №1 Черкаси (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525047																			
Черкаська обл.	Байбузи (ГРС с. Байбузи)	56ZOPCHR40528011	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,7017	5,1951	1,2866	0,1380	0,2163	0,0038	0,0584	0,0490	0,0725	0,0081	1,6396	2,6311	0,7637
Черкаська обл.	Білозір'я (ГРС с. Білозір'я)	56ZOPCHR4052901Y	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6879	5,1991	1,2882	0,1380	0,2165	0,0038	0,0585	0,0490	0,0727	0,0080	1,6414	2,6389	0,7638
Черкаська обл.	Дубітка (ГРС с. Дубітка)	56ZOPCHR4053201K	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,7035	5,1939	1,2869	0,1380	0,2163	0,0038	0,0584	0,0490	0,0726	0,0081	1,6397	2,6298	0,7637
Черкаська обл.	Єлизаветівка (ГРС с. Єлизаветівка)	56ZOPCHR4053301G	8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	88,6370	5,2169	1,2890	0,1378	0,2171	0,0039	0,0588	0,0493	0,0732	0,0083	1,6563	2,6525	0,7643
Черкаська обл.	Леськи (ГРС с. Леськи)	56ZOPCHR4053401C	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6873	5,1992	1,2883	0,1380	0,2165	0,0038	0,0585	0,0490	0,0727	0,0080	1,6412	2,6375	0,7639
Черкаська обл.	Мошни (ГРС с. Мошни)	56ZOPCHR40537010	8244	34,52	9,59	9128	38,22	10,62	88,6620	5,2068	1,2901	0,1380	0,2170	0,0038	0,0586	0,0492	0,0730	0,0081	1,6477	2,6456	0,7641
Черкаська обл.	Старосілля (ГРС с. Старосілля)	56ZOPCHR4053901T	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6775	5,2038	1,2889	0,1379	0,2166	0,0038	0,0585	0,0491	0,0728	0,0081	1,6423	2,6408	0,7639
Черкаська обл.	Степанки (ГРС с. Степанки)	56ZOPCHR4054001N	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,6921	5,1984	1,2876	0,1379	0,2164	0,0038	0,0584	0,0490	0,0726	0,0080	1,6400	2,6358	0,7638
Черкаська обл.	Тубільці (ГРС с. Тубільці)	56ZOPCHR4054101J	8244	34,52	9,59	9129	38,22	10,62	88,7137	5,1921	1,2854	0,1379	0,2160	0,0038	0,0583	0,0488	0,0724	0,0081	1,6370	2,6266	0,7636
Черкаська обл.	Хмільна (ГРС с. Хмільна)	56ZOPCHR4054201F	8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,62	88,7322	5,1891	1,2761	0,1375	0,2151	0,0038	0,0581	0,0486	0,0717	0,0081	1,6362	2,6235	0,7634

Директор Золотоніського ЛВУМГ

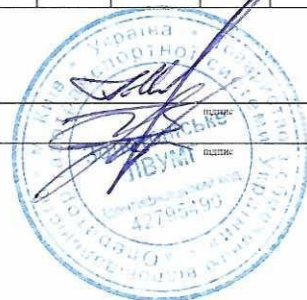
Андрій МАНДРА

01.05.2023

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.05.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 840

Маршрут №840

за період з 01.04.2023р. по 30.04.2023р.

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

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

Число мієля	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/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	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	волень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ 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																	8314	34,81	9,67	9215	38,58	10,72	11985	50,18	13,94					
2																	8314	34,81	9,67	9215	38,58	10,72	11985	50,18	13,94					
3	94,4104	3,3003	1,0275	0,1645	0,1600	0,0019	0,0305	0,0202	0,0187	0,0051	0,5547	0,3061		0,7135	0,5924	8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95	-20,2	-14,0				
4																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
5																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
6																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
7																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
8																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
9																8329	34,87	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95						
10	94,3632	3,3300	1,0368	0,1650	0,1601	0,0019	0,0309	0,0203	0,0179	0,0059	0,5580	0,3100		0,7138	0,5927	8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95	-20,6	-14,2				
11																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
12																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
13																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
14																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
15																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
16																8331	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	11992	50,21	13,95						
17	94,2784	3,4731	1,0119	0,1603	0,1522	0,0020	0,0283	0,0184	0,0170	0,0058	0,5248	0,3278		0,7141	0,5929	8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95	-20,8	-13,1				
18																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
19																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
20																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
21																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
22																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
23																8333	34,89	9,69	9236	38,67	10,74	11995	50,22	13,95						
24	94,1900	3,4702	1,0803	0,1667	0,1596	0,0019	0,0286	0,0207	0,0153	0,0065	0,5428	0,3175		0,7151	0,5937	8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96	-20,3	-13,6				
25																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
26																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
27																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
28																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
29																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
30																8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96						
Добір одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8331	34,88	9,69	9233	38,66	10,74									

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

підпис

01.05.2023

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІЩ

прізвище

підпис

01.05.2023

дата



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

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	нео-пентан, нео-С5	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
Маршрут №840			8331	34,88	9,69	9233	38,66	10,74	94,3526	3,3606	1,0301	0,1633	0,1576	0,0019	0,0298	0,0198	0,0176	0,0058	0,5492	0,3116	0,7138
Черкаська обл.	Пальміра (ГРС с. Пальміра)	56ZOPCHR40527015	8331	34,88	9,69	9233	38,66	10,74	94,3544	3,3603	1,0291	0,1632	0,1575	0,0019	0,0297	0,0198	0,0176	0,0058	0,5492	0,3116	0,7138
Київська обл.	Гейсиха (ГРС с.Гейсиха)	56ZOPKIE4055201T	8332	34,88	9,69	9234	38,66	10,74	94,3475	3,3639	1,0317	0,1635	0,1577	0,0019	0,0297	0,0198	0,0176	0,0058	0,5489	0,3119	0,7138
Київська обл.	Медвин (ГРС с.Медвин)	56ZOPKIE4055501H	8331	34,88	9,69	9233	38,66	10,74	94,3540	3,3593	1,0299	0,1634	0,1576	0,0019	0,0298	0,0198	0,0176	0,0058	0,5493	0,3115	0,7138
Київська обл.	Юшків Ріг (ГРС с.Юшків Ріг)	56ZOPKIE40557019	8331	34,88	9,69	9233	38,66	10,74	94,3554	3,3578	1,0298	0,1634	0,1577	0,0019	0,0298	0,0198	0,0177	0,0058	0,5495	0,3114	0,7138

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.05.2023

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.05.2023



**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби : 02.05.2023 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>	Вміст меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Вміст механічних домішок
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N <sub>2</sub>	діоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси природного газу, °С			
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
					ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>				
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"																
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"	1,5803	2,4849	0,7622	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,65	11508	48,18	13,38	1,5	0,18		
840	Газопровід "Прогрес"																

Начальник ВХАЛ



Тетяна КУЛШ