

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №836

Маршрут №836

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

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

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського ш/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 (при робочому тиску), °С	Температура точки роси (при Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси (у-лендінг), °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація меркантильного сірку, 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	діокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³		
1														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
2														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
3														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
4														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
5														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
6														8 331	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 997	50,23	13,95								
7	94,7012	3,1783	0,9243	0,1450	0,1407	0,0018	0,0265	0,0178	0,0186	0,0059	0,5620	0,2779	0,7104	0,5898	8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93	-16,9	-20,1					
8															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
9															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
10															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
11															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
12															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
13															8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 981	50,16	13,93							
14	94,4746	3,2699	1,0131	0,1569	0,1546	0,0019	0,0297	0,0200	0,0182	0,0048	0,5796	0,2767	0,7127	0,5917	8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94	-17,0	-20,2	-13,3				
15															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
16															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
17															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
18															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
19															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
20															8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94							
21	94,2984	3,3804	1,0545	0,1661	0,1635	0,0019	0,0314	0,0214	0,0199	0,0051	0,5686	0,2888	0,7143	0,5931	8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96	-17,5	-20,5	-14,2				
22															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
23															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
24															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
25															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
26															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
27															8 338	34,91	9,70	9 241	38,69	10,75	12 000	50,24	13,96							
28	94,3862	3,3049	1,0278	0,1625	0,1600	0,0017	0,0315	0,0209	0,0197	0,0080	0,5919	0,2849	0,7135	0,5924	8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94	-16,4	-19,6	-12,3				
29															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94							
30															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94							
31															8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 323	34,85	9,68	9 225	38,62	10,73											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 323	34,85	9,68	9 225	38,62	10,73											

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.12.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.12.2022

прізвище

прізвище

дата

дата



підпис
підпис

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4580	3,2933	1,0065	0,1576	0,1549	0,0019	0,0299	0,0201	0,0192	0,0055	0,5714	0,2817	0,7128
Вінницька	Ілліці УПУ	56ZOPVIN40589016	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4553	3,2949	1,0073	0,1577	0,1550	0,0019	0,0299	0,0202	0,0192	0,0055	0,5714	0,2817	0,7128
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4518	3,2957	1,0088	0,1580	0,1553	0,0019	0,0299	0,0202	0,0192	0,0055	0,5719	0,2820	0,7128
Вінницька	Осична УПУ	56ZOPVIN40581011	8325	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	94,4394	3,3020	1,0124	0,1586	0,1560	0,0019	0,0301	0,0203	0,0193	0,0055	0,5721	0,2824	0,7130
Вінницька	Тагун УПУ	56ZOPVIN2002801C	8324	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	94,4423	3,3005	1,0117	0,1585	0,1558	0,0019	0,0300	0,0203	0,0193	0,0055	0,5721	0,2822	0,7129
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4517	3,2959	1,0085	0,1580	0,1553	0,0019	0,0299	0,0202	0,0192	0,0055	0,5719	0,2819	0,7128
Київська	Вільхівце УПУ	56ZOPKIE4055101X	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4488	3,2974	1,0096	0,1581	0,1554	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5726	0,2820	0,7129
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4470	3,2972	1,0105	0,1583	0,1556	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5726	0,2820	0,7129
Київська	Зеленьки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8321	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4784	3,2847	0,9988	0,1565	0,1537	0,0019	0,0296	0,0200	0,0193	0,0056	0,5702	0,2815	0,7126
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4586	3,2929	1,0062	0,1576	0,1549	0,0019	0,0299	0,0201	0,0192	0,0055	0,5715	0,2817	0,7128
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHR4056401Y	8321	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4771	3,2858	0,9992	0,1565	0,1538	0,0019	0,0297	0,0200	0,0193	0,0056	0,5700	0,2812	0,7126
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8323	34,84	9,68	9225	38,62	10,73	94,4636	3,2914	1,0041	0,1572	0,1546	0,0019	0,0298	0,0201	0,0193	0,0056	0,5710	0,2816	0,7127
Київська	Озерна (цукр.-а-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4472	3,2979	1,0102	0,1582	0,1555	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5721	0,2820	0,7129
Київська	П'ятигори УПУ	56ZOPKIE4056101S	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4469	3,2988	1,0099	0,1582	0,1555	0,0019	0,0300	0,0202	0,0193	0,0055	0,5717	0,2821	0,7129
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4485	3,2974	1,0097	0,1581	0,1554	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5720	0,2820	0,7129
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4476	3,2980	1,0100	0,1582	0,1555	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5720	0,2820	0,7129
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4681	3,2877	1,0036	0,1571	0,1543	0,0019	0,0297	0,0200	0,0192	0,0055	0,5716	0,2812	0,7127
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE40559011	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4730	3,2864	1,0016	0,1567	0,1540	0,0019	0,0297	0,0200	0,0192	0,0055	0,5709	0,2811	0,7126
Київська	Тараща (Кішова) УПУ	56ZOPKIE4055401L	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4445	3,2991	1,0111	0,1584	0,1557	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5722	0,2821	0,7129
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8325	34,85	9,68	9227	38,63	10,73	94,4411	3,3015	1,0119	0,1585	0,1559	0,0019	0,0301	0,0203	0,0193	0,0055	0,5720	0,2822	0,7130
Київська	Тулинець УПУ	56ZOPKIE4056001W	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4486	3,2976	1,0096	0,1581	0,1554	0,0019	0,0300	0,0202	0,0193	0,0055	0,5719	0,2820	0,7129
Черкаська	АГНС Золотоноша (РВУ "Харківавтогаз") УПУ	56ZOPCHR40518024	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	Баштанки УПУ	56ZOPCHR40563011	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4717	3,2867	1,0021	0,1568	0,1541	0,0019	0,0297	0,0200	0,0192	0,0055	0,5710	0,2813	0,7127
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHR4053001S	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4650	3,2902	1,0041	0,1572	0,1545	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5710	0,2815	0,7127
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHR40531010	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4459	3,2991	1,0104	0,1582	0,1556	0,0019	0,0300	0,0202	0,0193	0,0055	0,5718	0,2821	0,7129
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHR4054301B	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4579	3,2934	1,0067	0,1576	0,1549	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5714	0,2817	0,7128
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHR4056201S	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4583	3,2929	1,0065	0,1576	0,1549	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5716	0,2817	0,7128
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHR40518016	8323	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4540	3,2952	1,0079	0,1578	0,1551	0,0019	0,0299	0,0202	0,0192	0,0055	0,5715	0,2818	0,7128
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHR4052001X	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4625	3,2916	1,0048	0,1573	0,1546	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5711	0,2815	0,7127
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHR40535018	8321	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4779	3,2845	0,9997	0,1565	0,1537	0,0019	0,0296	0,0200	0,0192	0,0055	0,5704	0,2811	0,7126
Черкаська	Мельники (Крутьки) УПУ	56ZOPCHR40536014	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4531	3,2962	1,0079	0,1578	0,1552	0,0019	0,0299	0,0202	0,0193	0,0055	0,5713	0,2818	0,7128
Черкаська	Острожани УПУ	56ZOPCHR4056501U	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4462	3,2987	1,0104	0,1583	0,1556	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5719	0,2821	0,7129
Черкаська	ПАТ "Миронівська птахофабрика" Тулинець УПУ	56ZOPCHR4008201C	8323	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4588	3,2922	1,0064	0,1576	0,1549	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5718	0,2817	0,7128
Черкаська	Сахнівка УПУ	56ZOPCHR4053801X	8324	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4479	3,2981	1,0099	0,1581	0,1555	0,0019	0,0300	0,0202	0,0192	0,0055	0,5717	0,2820	0,7129
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHR40526019	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4669	3,2895	1,0034	0,1571	0,1544	0,0019	0,0298	0,0201	0,0192	0,0055	0,5709	0,2814	0,7127

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.12.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.12.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

Маршрут №812

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Николаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський феронікелевий 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=3.02 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	ізобутан, іС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іно-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														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
2														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
3														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
4														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
5														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
6														8 331	34.88	9.69	9 229	38.64	10.73	11 990	50.20	13.94							
7	94.6606	3.1892	0.9476	0.1486	0.1436	0.0019	0.0264	0.0189	0.0170	0.0046	0.5642	0.2774	0.7109	0.5902	8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93	-20.0	-21.7	-15.6			
8															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
9															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
10															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
11															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
12															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
13															8 305	34.77	9.66	9 200	38.52	10.70	11 976	50.14	13.93						
14	94.4615	3.2584	1.0173	0.1600	0.1573	0.0019	0.0297	0.0216	0.0205	0.0048	0.5889	0.2781	0.7129	0.5919	8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94	-14.1	-17.1	-11.2			
15															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
16															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
17															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
18															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
19															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
20															8 324	34.85	9.68	9 219	38.60	10.72	11 985	50.18	13.94						
21	94.4880	3.2532	1.0083	0.1551	0.1538	0.0018	0.0288	0.0210	0.0195	0.0049	0.5942	0.2714	0.7125	0.5916	8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94	-14.0	-16.9	-11.1			
22															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
23															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
24															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
25															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
26															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
27															8 319	34.83	9.68	9 217	38.59	10.72	11 983	50.17	13.94						
28	94.4275	3.2744	1.0271	0.1616	0.1584	0.0019	0.0305	0.0220	0.0207	0.0051	0.5929	0.2779	0.7132	0.5922	8 326	34.86	9.68	9 222	38.61	10.73	11 985	50.18	13.94	-13.4	-16.4	-11.0			
29															8 326	34.86	9.68	9 222	38.61	10.73	11 985	50.18	13.94						
30															8 326	34.86	9.68	9 222	38.61	10.73	11 985	50.18	13.94						
31															8 326	34.86	9.68	9 222	38.61	10.73	11 985	50.18	13.94						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 320	34.83	9.68	9 216	38.59	10.72										
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

підпис

01.12.2022

дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Оксана СТУК

прізвище

підпис

01.12.2022

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 вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №812			8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.4992	3.2509	1.0035	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0210	0.0193	0.0048	0.5831	0.2763	0.7125
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4934	3.2524	1.0056	0.1571	0.1543	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5849	0.2760	0.7125
Вінницька	В.Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4940	3.2523	1.0054	0.1570	0.1542	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5847	0.2760	0.7125
Вінницька	В.Севастьянівка Красносілка (Вінницягаз) С	56ZOPCHR4060202R	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4955	3.2517	1.0049	0.1569	0.1541	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5847	0.2759	0.7125
Вінницька	ВРТП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002702E	8323	34.85	9.68	9220	38.60	10.72	94.4600	3.2623	1.0173	0.1588	0.1564	0.0019	0.0296	0.0215	0.0202	0.0049	0.5915	0.2756	0.7129
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4957	3.2515	1.0048	0.1569	0.1541	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5846	0.2760	0.7125
Вінницька	Ладизин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.4992	3.2505	1.0036	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0210	0.0193	0.0048	0.5834	0.2763	0.7125
Вінницька	Ладизин С	56ZOPVIN4056902E	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4942	3.2522	1.0053	0.1570	0.1542	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5847	0.2760	0.7125
Вінницька	Ладизин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5036	3.2504	1.0018	0.1570	0.1538	0.0019	0.0291	0.0210	0.0192	0.0048	0.5806	0.2770	0.7125
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN40570028	8320	34.84	9.68	9217	38.59	10.72	94.4920	3.2529	1.0061	0.1571	0.1544	0.0019	0.0291	0.0211	0.0195	0.0048	0.5852	0.2759	0.7125
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8319	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5036	3.2492	1.0020	0.1566	0.1537	0.0019	0.0290	0.0210	0.0192	0.0048	0.5827	0.2763	0.7124
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4927	3.2525	1.0059	0.1570	0.1543	0.0019	0.0291	0.0211	0.0195	0.0048	0.5852	0.2759	0.7125
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8320	34.84	9.68	9217	38.59	10.72	94.4925	3.2526	1.0059	0.1571	0.1543	0.0019	0.0291	0.0211	0.0195	0.0048	0.5852	0.2759	0.7125
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4982	3.2513	1.0039	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0210	0.0193	0.0048	0.5835	0.2761	0.7125
Вінницька	Томашпіль Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4938	3.2523	1.0055	0.1570	0.1543	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5848	0.2759	0.7125
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8320	34.84	9.68	9217	38.59	10.72	94.4946	3.2532	1.0051	0.1572	0.1543	0.0019	0.0292	0.0211	0.0193	0.0048	0.5831	0.2763	0.7125
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4961	3.2517	1.0047	0.1569	0.1541	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5842	0.2760	0.7125
Вінницька	Тулчин Кирнасівка С	56ZOPVIN4057602L	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.4974	3.2510	1.0042	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5842	0.2760	0.7125
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4968	3.2516	1.0044	0.1569	0.1541	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5838	0.2761	0.7125
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8319	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5072	3.2501	1.0005	0.1567	0.1534	0.0019	0.0290	0.0210	0.0190	0.0048	0.5798	0.2768	0.7124
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8319	34.83	9.68	9216	38.58	10.72	94.5047	3.2482	1.0017	0.1566	0.1536	0.0019	0.0290	0.0210	0.0193	0.0048	0.5830	0.2763	0.7124
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4945	3.2520	1.0052	0.1570	0.1542	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5848	0.2760	0.7125
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8319	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5023	3.2498	1.0025	0.1567	0.1537	0.0019	0.0290	0.0210	0.0193	0.0048	0.5829	0.2762	0.7125
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN40588028	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4941	3.2521	1.0054	0.1570	0.1542	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5849	0.2759	0.7125
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.4978	3.2507	1.0041	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0210	0.0194	0.0048	0.5842	0.2761	0.7125
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8307	34.78	9.66	9203	38.53	10.70	94.6339	3.1993	0.9569	0.1500	0.1453	0.0019	0.0268	0.0193	0.0174	0.0046	0.5675	0.2772	0.7112
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
Черкаська	В.Севастьянівка (Уманьгаз) С	56ZOPCHR4060201T	8319	34.83	9.67	9215	38.58	10.72	94.5126	3.2471	0.9988	0.1565	0.1532	0.0019	0.0289	0.0209	0.0190	0.0048	0.5795	0.2769	0.7124
Черкаська	Ладизинка С	56ZOPCHR10049014	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4948	3.2518	1.0051	0.1570	0.1542	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5847	0.2760	0.7125
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHR40607019	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5019	3.2503	1.0026	0.1569	0.1539	0.0019	0.0291	0.0210	0.0192	0.0048	0.5819	0.2766	0.7125
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHR40608023	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5015	3.2499	1.0028	0.1567	0.1538	0.0019	0.0290	0.0210	0.0193	0.0048	0.5831	0.2762	0.7125
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (ліній) С	56ZOPCHR40598021	8321	34.84	9.68	9218	38.60	10.72	94.4701	3.2594	1.0139	0.1571	0.1552	0.0018	0.0293	0.0213	0.0199	0.0050	0.5937	0.2734	0.7127
Черкаська	Умань С	56ZOPCHR40598013	8320	34.83	9.68	9217	38.59	10.72	94.4978	3.2511	1.0041	0.1569	0.1540	0.0019	0.0291	0.0211	0.0194	0.0048	0.5837	0.2762	0.7125
Черкаська	Христівка С	56ZOPCHR40609011	8320	34.83	9.68	9216	38.59	10.72	94.5022	3.2499	1.0025	0.1568	0.1538	0.0019	0.0290	0.0210	0.0193	0.0048	0.5825	0.2764	0.7125

Директор Зологоніського ЛВУМГ Андрій МАНДРА 01.12.2022
 Начальник лабораторії Гайсинського п/м Оксана СТУК 01.12.2022

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 42

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/ м ³	МДж/ м ³	кВт*г од./м ³	ккал/ м ³	МДж/ м ³	кВт*г од./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут № 42			8248	34,53	9,59	9132	38,23	10,62	87,8971	5,4847	1,3464	0,1469	0,2382	0,0076	0,0585	0,0466	0,0888	0,0097	1,6231	3,0524	0,7720
Київська	Згурівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075901Q	8248	34,53	9,59	9132	38,23	10,62	87,8817	5,4886	1,3487	0,1472	0,2387	0,0074	0,0587	0,0468	0,0890	0,0098	1,6237	3,0595	0,7722
Київська	Сотниківка	56ZOPKIE4076001K	8248	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	87,9231	5,4780	1,3424	0,1464	0,2373	0,0078	0,0583	0,0464	0,0882	0,0096	1,6224	3,0400	0,7717
Київська	Сулимівка (Київська обл.)	56ZOPKIE40756011	8248	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	87,9240	5,4777	1,3422	0,1464	0,2373	0,0078	0,0583	0,0464	0,0883	0,0096	1,6221	3,0399	0,7717

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК

прізвище

підпис

01.12.2022

дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище

підпис

01.12.2022

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 43

Маршрут № 43

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Шебелинка-Диканька-Київ" (ШДК)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 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	ісо-пентан, ісо-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	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С															
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31							
2															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31							
3															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31	-11,5	-10,6	-11,5				
4															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31							
5															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31							
6															8 260	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 441	47,90	13,31							
7	88,2243	5,3798	1,3109	0,1486	0,2433	0,0022	0,0602	0,0462	0,1003	0,0094	1,6472	2,8276	0,7688	0,6383	8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
8															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
9															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
10															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31	-13,1	-12,9	-13,1				
11															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
12															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
13															8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 443	47,91	13,31							
14	88,2796	5,3501	1,3284	0,1496	0,2431	0,0081	0,0606	0,0482	0,0908	0,0079	1,6451	2,7885	0,7683	0,6379	8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32					0,0011	0,0006	
15															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32							
16															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32							
17															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32	-15,0	-15,0	-15,0				
18															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32							
19															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32							
20															8 259	34,58	9,61	9 145	38,29	10,64	11 450	47,94	13,32							
21	88,8107	5,1754	1,2371	0,1354	0,2150	0,0100	0,0530	0,0414	0,0798	0,0083	1,6300	2,6039	0,7626	0,6332	8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							<0,0005
22															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							
23															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34	-16,4	-16,3	-16,1				
24															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							
25															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							
26															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							
27															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 467	48,01	13,34							
28	88,8136	5,2677	1,2738	0,1402	0,2238	0,0142	0,0567	0,0456	0,0966	0,0074	1,7148	2,3455	0,7620	0,6327	8 274	34,64	9,62	9 162	38,36	10,66	11 517	48,22	13,39							
29															8 274	34,64	9,62	9 162	38,36	10,66	11 517	48,22	13,39							
30															8 274	34,64	9,62	9 162	38,36	10,66	11 517	48,22	13,39							
31															8 274	34,64	9,62	9 162	38,36	10,66	11 517	48,22	13,39							

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплототи згоряння

8 256 34,57 9,60 9 142 38,27 10,63

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Лубенське ЛВУМГ

01.12.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

прізвище

Ідентифікаційний код 42705490

01.12.2022

дата



Handwritten signature in blue ink.

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 43

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го д./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го д./м ³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C
Маршрут № 43			8256	34,57	9,60	9142	38,27	10,63	88,4581	5,2908	1,2966	0,1435	0,2327	0,0075	0,0595	0,0475	0,0955	0,0082	1,6410	2,7192	0,7665
Київська	Іванків (Ягот.)	56ZOPKIE4074801Z	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4889	5,2834	1,2925	0,1430	0,2314	0,0079	0,0590	0,0470	0,0942	0,0082	1,6424	2,7021	0,7662
Київська	АГНС Бориспіль	56ZOPKIE10035025	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
Київська	Баришівка	56ZOPKIE4074101Q	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4765	5,2863	1,2938	0,1432	0,2319	0,0077	0,0591	0,0471	0,0945	0,0082	1,6416	2,7102	0,7663
Київська	Березань	56ZOPKIE4074301I	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4719	5,2870	1,2943	0,1432	0,2320	0,0077	0,0592	0,0472	0,0947	0,0082	1,6411	2,7136	0,7664
Київська	Кучаків	56ZOPKIE4074201M	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4809	5,2853	1,2934	0,1431	0,2317	0,0078	0,0591	0,0471	0,0945	0,0082	1,6420	2,7069	0,7663
Київська	Лукаші (н)	56ZOPKIE4074901V	8256	34,57	9,60	9142	38,27	10,63	88,4593	5,2907	1,2964	0,1435	0,2326	0,0075	0,0595	0,0474	0,0955	0,0082	1,6412	2,7182	0,7665
Київська	Мартусівка	56ZOPKIE4075001P	8256	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4827	5,2857	1,2935	0,1432	0,2317	0,0079	0,0591	0,0470	0,0944	0,0082	1,6428	2,7039	0,7662
Київська	Морозівка	56ZOPKIE4075101L	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4824	5,2849	1,2931	0,1431	0,2316	0,0078	0,0591	0,0471	0,0945	0,0082	1,6420	2,7063	0,7662
Київська	Ничипорівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075201H	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4727	5,2890	1,2942	0,1434	0,2322	0,0077	0,0591	0,0470	0,0943	0,0082	1,6426	2,7096	0,7663
Київська	Семенівка	56ZOPPOL4075401G	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	88,4079	5,3040	1,3027	0,1443	0,2347	0,0068	0,0604	0,0482	0,0981	0,0082	1,6395	2,7451	0,7671
Київська	Старинська	56ZOPKIE4076101G	8256	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4927	5,2836	1,2928	0,1431	0,2314	0,0081	0,0589	0,0470	0,0939	0,0081	1,6437	2,6967	0,7661
Київська	Стріла	56ZOPKIE4076201C	8256	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,4426	5,2932	1,2988	0,1437	0,2332	0,0073	0,0599	0,0478	0,0964	0,0082	1,6395	2,7294	0,7667
Київська	Студеники/ Жовтневе (Ягот.)	56ZOPKIE40747012	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	88,4847	5,2851	1,2930	0,1431	0,2316	0,0079	0,0590	0,0470	0,0943	0,0082	1,6427	2,7035	0,7662
Київська	Яготин	56ZOPKIE4074501A	8256	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,4369	5,2963	1,2991	0,1439	0,2335	0,0072	0,0598	0,0477	0,0963	0,0082	1,6403	2,7307	0,7668

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК

прізвище підпис

01.12.2022

дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище підпис

01.12.2022

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 44

Маршрут № 44

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Сфремівка-Диканька-Київ" (ЄДК)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 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 етанолю, 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	ісо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																	
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24									
2														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24									
3														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24	-5,3	-0,9	-5,3						
4														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24									
5														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24									
6														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24									
7	87,6208	5,5848	1,3480	0,1513	0,2480	0,0023	0,0606	0,0460	0,1050	0,0090	1,6401	3,1843	0,7749	0,6433	8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24				0,001	0,0005			
8															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24								
9															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24								
10															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24	-6,7	-2,1	-6,7					
11															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24								
12															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24								
13															8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 386	47,67	13,24								
14	87,8012	5,5027	1,3738	0,1514	0,2470	0,0086	0,0595	0,0470	0,0763	0,0087	1,6242	3,0997	0,7729	0,6417	8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
15															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
16															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
17															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26	-16,6	-13,4	-16,6					
18															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
19															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
20															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 400	47,73	13,26								
21	88,4539	5,2617	1,2794	0,1387	0,2204	0,0096	0,0518	0,0396	0,0729	0,0089	1,5932	2,8699	0,7664	0,6363	8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29							<0,0005	
22															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29								
23															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29	-16,1	-14,6	-16,2					
24															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29								
25															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29								
26															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29								
27															8 231	34,46	9,57	9 114	38,16	10,60	11 424	47,83	13,29								
28	88,4549	5,2632	1,2764	0,1384	0,2194	0,0112	0,0513	0,0391	0,0726	0,0091	1,5949	2,8695	0,7664	0,6363	8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 424	47,83	13,29								
29															8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 424	47,83	13,29								
30															8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 424	47,83	13,29								
31															8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 424	47,83	13,29								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 242	34,51	9,59	9 136	38,21	10,61												
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 242	34,51	9,59	9 136	38,21	10,61												

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

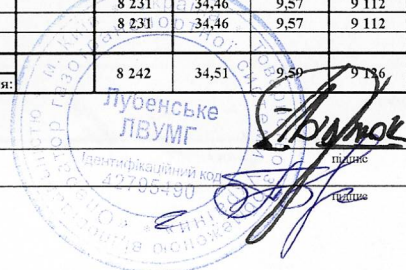
прізвище

01.12.2022

дата

01.12.2022

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 44

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут № 44			8242	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	87,9888	5,4227	1,3345	0,1461	0,2368	0,0072	0,0572	0,0451	0,0875	0,0088	1,6117	3,0535	0,7713
Київська	АГНКС Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE10035017	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
Київська	Дівички	56ZOPKIE40746016	8241	34,51	9,58	9125	38,20	10,61	88,0184	5,4132	1,3313	0,1457	0,2358	0,0074	0,0569	0,0447	0,0861	0,0088	1,6108	3,0409	0,7710
Київська	Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE4074401E	8242	34,51	9,58	9125	38,20	10,61	88,0128	5,4149	1,3322	0,1458	0,2361	0,0074	0,0569	0,0448	0,0862	0,0088	1,6109	3,0432	0,7710
Київська	Помоклі	56ZOPKIE4075301D	8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	87,9554	5,4372	1,3366	0,1466	0,2379	0,0068	0,0576	0,0453	0,0887	0,0088	1,6142	3,0651	0,7716
Київська	Соснова	56ZOPKIE40755015	8245	34,52	9,59	9128	38,22	10,62	87,8705	5,4638	1,3470	0,1478	0,2408	0,0063	0,0586	0,0465	0,0923	0,0088	1,6165	3,1012	0,7726
Київська	Хоцьки (Київська обл.)	56ZOPKIE4075701Y	8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,61	87,9494	5,4347	1,3384	0,1465	0,2380	0,0068	0,0577	0,0457	0,0900	0,0088	1,6126	3,0714	0,7717
Київська	Циблі	56ZOPKIE4075801U	8242	34,51	9,58	9125	38,20	10,61	88,0114	5,4158	1,3321	0,1458	0,2361	0,0074	0,0569	0,0448	0,0862	0,0088	1,6112	3,0435	0,7710

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК

прізвище

підпис

01.12.2022

дата

Тетяна БУТЕРА

прізвище

підпис

01.12.2022

дата

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

Область	ГРС, прямиий 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			8323	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4806	3,2816	1,0017	0,1568	0,1541	0,0018	0,0296	0,0200	0,0191	0,0052	0,5686	0,2809	0,7126	
Київська	Гейсика П	56ZOPKIE4055201T	8325	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4551	3,2939	1,0100	0,1582	0,1555	0,0018	0,0299	0,0202	0,0192	0,0053	0,5692	0,2818	0,7128	
Київська	Медвин П	56ZOPKIE4055501H	8327	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4894	3,2763	0,9997	0,1564	0,1537	0,0018	0,0295	0,0199	0,0190	0,0052	0,5683	0,2807	0,7125	
Київська	Юшків Ріг П	56ZOPKIE40557019	8325	34,85	9,68	9226	38,63	10,73	94,4587	3,2923	1,0087	0,1579	0,1553	0,0018	0,0299	0,0202	0,0191	0,0053	0,5691	0,2816	0,7128	
Черкаська	Пальміра (Привітне) П	56ZOPCHR40527015	8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	94,4969	3,2741	0,9962	0,1558	0,1531	0,0018	0,0294	0,0198	0,0190	0,0052	0,5682	0,2804	0,7124	

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.12.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.12.2022

