

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, ІС4	н-бутан, НС4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, НС5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №843			8361	35,01	9,72	9272	38,82	10,78	93,8496	3,7331	1,1181	0,1807	0,1738	0,0018	0,0459	0,0094	0,0074	0,0061	0,5375	0,3367	0,7177
Черкаська обл.	Уманський тепл.комб.(ГРС на КС17 Тальне)	56ZOPCHR20029016	8373	35,06	9,74	9289	38,89	10,80	93,6544	3,8683	1,1590	0,1883	0,1807	0,0015	0,0501	0,0071	0,0062	0,0060	0,5325	0,3460	0,7193
Черкаська обл.	Кам'янка (ГРС м. Кам'янка)	56ZOPCHR40515011	8356	34,99	9,72	9264	38,79	10,77	93,9286	3,6783	1,1015	0,1777	0,1710	0,0019	0,0441	0,0104	0,0080	0,0061	0,5392	0,3331	0,7170
Черкаська обл.	Чигирин (ГРС м. Чигирин)	56ZOPCHR4051601E	8360	35,00	9,72	9270	38,81	10,78	93,8683	3,7204	1,1146	0,1800	0,1731	0,0018	0,0452	0,0099	0,0077	0,0061	0,5370	0,3359	0,7175
Черкаська обл.	Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR4059601B	8364	35,02	9,73	9276	38,84	10,79	93,8019	3,7658	1,1281	0,1826	0,1756	0,0017	0,0470	0,0088	0,0071	0,0061	0,5365	0,3389	0,7181
Черкаська обл.	Ватутіно (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596029	8364	35,02	9,73	9274	38,83	10,79	93,8201	3,7544	1,1248	0,1818	0,1748	0,0017	0,0461	0,0093	0,0074	0,0060	0,5359	0,3377	0,7179
Черкаська обл.	АГНКС Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596037																			
Черкаська обл.	Тальне місто (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597017	8358	34,99	9,72	9267	38,80	10,78	93,9035	3,6956	1,1066	0,1787	0,1719	0,0019	0,0448	0,0100	0,0077	0,0061	0,5390	0,3342	0,7172
Черкаська обл.	Тальне район (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597025	8360	35,00	9,72	9269	38,81	10,78	93,8816	3,7112	1,1113	0,1795	0,1726	0,0019	0,0451	0,0098	0,0076	0,0061	0,5381	0,3353	0,7174
Черкаська обл.	Шпола (ГРС Шпола)	56ZOPCHR4059911X	8359	35,00	9,72	9268	38,80	10,78	93,8928	3,7030	1,1087	0,1791	0,1723	0,0019	0,0451	0,0098	0,0076	0,0061	0,5389	0,3348	0,7173
Черкаська обл.	Будище (ГРС Будище)	56ZOPCHR40600010	8357	34,99	9,72	9265	38,79	10,78	93,9179	3,6856	1,1037	0,1781	0,1714	0,0019	0,0444	0,0102	0,0079	0,0061	0,5392	0,3336	0,7171
Черкаська обл.	В'язівка (ГРС В'язівка)	56ZOPCHR4060101X	8359	35,00	9,72	9268	38,80	10,78	93,8856	3,7081	1,1102	0,1793	0,1725	0,0019	0,0452	0,0097	0,0076	0,0061	0,5386	0,3351	0,7174
Черкаська обл.	Лебедин (ГРС Лебедин)	56ZOPCHR4060303L	8355	34,98	9,72	9263	38,78	10,77	93,9458	3,6660	1,0978	0,1770	0,1704	0,0020	0,0439	0,0105	0,0080	0,0061	0,5401	0,3322	0,7169
Черкаська обл.	Макіївка (ГРС Макіївка)	56ZOPCHR4060401L	8368	35,03	9,73	9281	38,86	10,79	93,7456	3,8045	1,1392	0,1848	0,1776	0,0017	0,0486	0,0078	0,0065	0,0060	0,5362	0,3415	0,7185
Черкаська обл.	Катеринопіль (ГРС Катеринопіль)	56ZOPCHR4060501H	8358	34,99	9,72	9267	38,80	10,78	93,8992	3,6985	1,1076	0,1788	0,1721	0,0019	0,0449	0,0099	0,0077	0,0061	0,5389	0,3344	0,7173
Черкаська обл.	Лисянка (ГРС Лисянка)	56ZOPCHR4060601D	8357	34,99	9,72	9265	38,79	10,78	93,9172	3,6860	1,1036	0,1781	0,1714	0,0019	0,0445	0,0101	0,0078	0,0061	0,5395	0,3336	0,7171
Кіровоградська обл.	Польове (ГРС с. Польове)	56ZOPKIR2002201A	8363	35,01	9,73	9272	38,82	10,78	93,8510	3,7343	1,1189	0,1805	0,1735	0,0018	0,0446	0,0104	0,0080	0,0060	0,5337	0,3374	0,7177
Кіровоградська обл.	ВРТП Олександрівська РБ (ЛВВГ с. Гайове)	56ZOPKIR20022028																			
Кіровоградська обл.	Олександрівка (ГРС смт.Олександрівка)	56ZOPKIR4048201E	8357	34,99	9,72	9265	38,79	10,78	93,9171	3,6859	1,1039	0,1781	0,1714	0,0019	0,0445	0,0102	0,0079	0,0061	0,5393	0,3336	0,7171
Кіровоградська обл.	Іванківці (ГРС с. Іванківці)	56ZOPKIR4049101D	8354	34,98	9,72	9263	38,78	10,77	93,9463	3,6656	1,0985	0,1770	0,1704	0,0019	0,0436	0,0109	0,0082	0,0061	0,5392	0,3322	0,7169
Кіровоградська обл.	Красносілка (ГРС с. Красносілка)	56ZOPKIR4049501Y	8359	35,00	9,72	9269	38,81	10,78	93,8803	3,7116	1,1117	0,1795	0,1727	0,0018	0,0452	0,0098	0,0076	0,0061	0,5382	0,3353	0,7174
Кіровоградська обл.	Красносілля (ГРС с. Красносілля)	56ZOPKIR4049601U	8359	35,00	9,72	9268	38,80	10,78	93,8853	3,7079	1,1105	0,1794	0,1726	0,0019	0,0453	0,0097	0,0076	0,0061	0,5388	0,3350	0,7174
Кіровоградська обл.	Капітанівка (ГРС Капітанівка)	56ZOPKIR40592013	8357	34,99	9,72	9265	38,79	10,78	93,9189	3,6845	1,1034	0,1781	0,1714	0,0019	0,0445	0,0102	0,0078	0,0061	0,5395	0,3336	0,7171
Кіровоградська обл.	Надлак (ГРС Надлак)	56ZOPKIR4059311X	8358	34,99	9,72	9267	38,80	10,78	93,9022	3,6964	1,1068	0,1787	0,1720	0,0019	0,0448	0,0099	0,0077	0,0061	0,5391	0,3343	0,7173
Кіровоградська обл.	Новомиргород (ГРС Новомиргород)	56ZOPKIR4059401W	8357	34,99	9,72	9266	38,79	10,78	93,9137	3,6881	1,1043	0,1783	0,1716	0,0019	0,0448	0,0100	0,0077	0,0061	0,5398	0,3338	0,7172
Кіровоградська обл.	Смоліно (ГРС Смоліно)	56ZOPKIR4059501S	8362	35,01	9,73	9273	38,83	10,78	93,8309	3,7455	1,1219	0,1815	0,1745	0,0018	0,0464	0,0091	0,0072	0,0061	0,5375	0,3376	0,7178

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

підпис

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

підпис





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 843  
за період з 01.05.2023р. по 31.05.2023р.

Маршрут №843

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", Кропивницька філія ТОВ "Газорозподільні мережі України"

по газопроводу "Союз"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °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	волень, 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/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3												
1	94,3234	3,4132	1,0283	0,1616	0,1559	0,0021	0,0292	0,0206	0,0137	0,0061	0,5307	0,3152		0,7139	0,5927	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94	-17,5	-13,3																
2																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
3																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
4																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
5																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
6																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
7																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
8																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94																		
9	94,0155	3,6075	1,0664	0,1755	0,1692	0,0030	0,0521	0,0024	0,0032	0,0065	0,5702	0,3285		0,7161	0,5946	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
10																8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
11																8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
12																8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
13																8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
14																8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	11999	50,24	13,96																		
15	93,3220	4,0742	1,2347	0,2025	0,1953	0,0004	0,0619	0,0033	0,0044	0,0064	0,5341	0,3608		0,7222	0,5996	8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00	-17,7	-14,0																
16																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
17																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
18																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
19																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
20																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
21																8360	35,00	9,72	9320	39,02	10,84	12036	50,39	14,00																		
22	93,2896	4,1381	1,2368	0,2012	0,1924	0,0005	0,0544	0,0028	0,0039	0,0055	0,5181	0,3567		0,7222	0,5996	8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00	-17,3	-14,0	<0,0010	<0,0010	<0,0005													
23																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
24																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
25																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
26																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
27																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
28																8415	35,23	9,79	9323	39,03	10,84	12040	50,41	14,00																		
29	93,1176	4,2542	1,2629	0,2084	0,1972	0,0021	0,0573	0,0029	0,0034	0,0048	0,5032	0,3860		0,7237	0,6009	8428	35,29	9,80	9337	39,09	10,86	12044	50,43	14,01	-17,3	-13,5																
30																8428	35,29	9,80	9337	39,09	10,86	12044	50,43	14,01																		
31																8428	35,29	9,80	9337	39,09	10,86	12044	50,43	14,01																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8361	35,01	9,72	9272	38,82	10,78																					

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

прізвище

підпис

підпис

02.06.2023

дата

02.06.2023

дата





за період з 01.05.2023р. по 31.05.2023р.

переданою ТОВ "Оператор ГТС України" (Лубенське ЛВУМГ) та прийнятою АТ "КІЇВОБЛГАЗ"  
ПО ГАЗОПРОВОДУ "СФРЕМІВКА-ДИКАНЬКА-КІЇВ" (СДК)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Яготинського ПМ Лубенського ЛВУМГ (свідоцтво № 06-051/2020 видане 27.07.2020 чинне до 27.07.2023)

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/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3						кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						
1																8237	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11474	48,04	13,34												
2																8237	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11474	48,04	13,34												
3	88,3041	5,2807	1,2972	0,1438	0,2263	0,0049	0,0590	0,0501	0,0910	0,0223	2,0289	2,4916		0,7656	0,6357	8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31	2,8	-1,1										
4																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
5																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
6																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
7																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
8																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
9																8239	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11442	47,90	13,31												
10	88,5007	5,3253	1,3169	0,1415	0,2203	0,0018	0,0610	0,0511	0,0827	0,0124	1,5946	2,6918		0,7658	0,6358	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34	-0,9	-5,0										
11																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
12																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
13																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
14																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
15																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
16																8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11469	48,02	13,34												
17	88,4327	5,2922	1,2923	0,1423	0,2188	0,0008	0,0598	0,0515	0,0897	0,0107	1,8047	2,6045		0,7655	0,6356	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32	-1,4	-4,4	0,0010	0,0004								
18																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
19																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
20																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
21																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
22																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
23																8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11453	47,95	13,32												
24	88,4858	5,1592	1,4055	0,1615	0,2714	0,0010	0,0753	0,0661	0,0923	0,0105	1,6856	2,5859		0,7673	0,6371	8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36	4,7	1,3			<0,0005							
25																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
26																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
27																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
28																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
29																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
30																8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11492	48,11	13,36												
31	88,2289	5,2151	1,3720	0,1531	0,2541	0,0059	0,0690	0,0618	0,1197	0,0122	1,6843	2,8241		0,7702	0,6395	8267	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11445	47,92	13,31												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:									8251	34,55	9,60	9137	38,25	10,63										

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

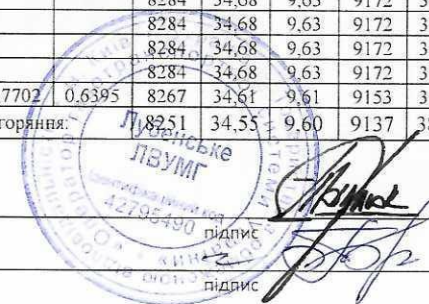
прізвище

01.06.2023

дата

01.06.2023

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			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>	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 <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут № 42			8251	34,55	9,60	9137	38,25	10,63	88,4596	5,2522	1,3105	0,1446	0,2284	0,0033	0,0617	0,0528	0,0904	0,0147	1,8124	2,5692	0,7655
Київська обл.	Сулимівка (ГРС Сулимівка)	56ZOPKIE40756011	8251	34,54	9,60	9136	38,25	10,63	88,4635	5,2520	1,3083	0,1443	0,2275	0,0034	0,0615	0,0526	0,0903	0,0148	1,8155	2,5664	0,7654
Київська обл.	Згурівка (ГРС Згурівка)	56ZOPKIE4075901Q	8252	34,55	9,60	9137	38,26	10,63	88,4574	5,2522	1,3122	0,1449	0,2290	0,0033	0,0620	0,0530	0,0904	0,0147	1,8096	2,5714	0,7655
Київська обл.	Сотниківка (ГРС Сотниківка)	56ZOPKIE4076001K	8251	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	88,4589	5,2532	1,3092	0,1444	0,2279	0,0034	0,0616	0,0526	0,0903	0,0149	1,8161	2,5675	0,7655

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Тетяна БУГЕРА

прізвище



підпис

підпис

01.06.2023

дата

01.06.2023

дата



за період з 01.05.2023р. по 31.05.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Лубенське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "КІЇВОБЛГАЗ"

ПО ГАЗОПРОВОДУ "ШЕБЕЛИНКА-ДИКАНЬКА-КИЇВ" (ШДК)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Яготинського ПМ Лубенського ЛВУМГ (свідоцтво № 06-051/2020 видане 27.07.2020 чинне до 27.07.2023)

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	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид 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/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																	8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	11484	48,08	13,36									
2																	8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	11484	48,08	13,36									
3	88,6781	5,2134	1,2534	0,1412	0,2235	0,0075	0,0586	0,0499	0,1056	0,0099	1,8093	2,4496			0,7634	0,6338	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35	-7,6	-8,1							
4																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
5																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
6																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
7																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
8																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
9																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11481	48,07	13,35									
10	88,5164	5,2566	1,2856	0,1418	0,2210	0,0071	0,0600	0,0513	0,1044	0,0127	1,8327	2,5103			0,7649	0,6351	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34	-4,1	-4,3	0,0012	0,0006					
11																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
12																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
13																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
14																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
15																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
16																	8254	34,56	9,60	9140	38,27	10,63	11469	48,02	13,34									
17	88,4801	5,2588	1,3945	0,1666	0,2766	0,0010	0,0810	0,0766	0,0983	0,0147	1,8395	2,3123			0,7661	0,6361	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41	-4,6	-4,3							
18																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
19																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
20																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
21																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
22																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
23																	8306	34,78	9,66	9196	38,50	10,69	11530	48,28	13,41									
24	88,1648	5,2683	1,3706	0,1448	0,2332	0,0007	0,0663	0,0553	0,0688	0,0118	1,6814	2,9341			0,7695	0,6389	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27	-0,3	-1,1					<0,0005		
25																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
26																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
27																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
28																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
29																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
30																	8237	34,49	9,58	9120	38,19	10,61	11411	47,77	13,27									
31	88,7648	5,1306	1,3125	0,1521	0,2439	0,0068	0,0687	0,0609	0,1320	0,0130	1,7551	2,3596			0,7641	0,6344	8287	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	11520	48,23	13,40									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8259	34,38	9,61	9145	38,29	10,64													

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

прізвище



01.06.2023

дата

01.06.2023

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			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>	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 <sup>3</sup> , при 20 °С
<b>Маршрут № 43</b>			8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5680	5.2193	1.2999	0.1453	0.2312	0.0053	0.0636	0.0552	0.0970	0.0117	1.7887	2.5146	0.7648
Київська обл.	АГНКС №1 Бориспіль (МГ ШПК 429,021 км)	56ZOPKIE10035025																			
Київська обл.	Баришівка (ГРС Баришівка)	56ZOPKIE4074101Q	8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5795	5.2186	1.2964	0.1450	0.2305	0.0055	0.0632	0.0549	0.0979	0.0117	1.7925	2.5043	0.7647
Київська обл.	Кучаків (ГРС Кучаків)	56ZOPKIE4074201M	8258	34.57	9.60	9144	38.28	10.63	88.5964	5.2157	1.2908	0.1443	0.2291	0.0058	0.0626	0.0542	0.0986	0.0115	1.7942	2.4967	0.7645
Київська обл.	Березань (ГРС Березань)	56ZOPKIE4074301I	8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5743	5.2183	1.2987	0.1452	0.2310	0.0054	0.0635	0.0552	0.0973	0.0117	1.7900	2.5094	0.7647
Київська обл.	Яготин (ГРС Яготин)	56ZOPKIE4074501A	8260	34.58	9.61	9146	38.29	10.64	88.5520	5.2231	1.3060	0.1462	0.2332	0.0050	0.0644	0.0562	0.0966	0.0119	1.7890	2.5166	0.7650
Київська обл.	Студеники (ГРС Студеники)	56ZOPKIE40747012	8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5773	5.2175	1.2980	0.1451	0.2308	0.0054	0.0634	0.0551	0.0973	0.0117	1.7902	2.5081	0.7647
Київська обл.	Іванків (ГРС Іванків Бориспільський р-н)	56ZOPKIE4074801Z	8258	34.58	9.60	9144	38.28	10.63	88.5968	5.2144	1.2918	0.1445	0.2294	0.0057	0.0627	0.0544	0.0983	0.0115	1.7924	2.4981	0.7645
Київська обл.	Лукаші (ГРС Лукаші)	56ZOPKIE4074901V	8258	34.58	9.60	9144	38.29	10.63	88.5877	5.2166	1.2941	0.1447	0.2298	0.0056	0.0629	0.0546	0.0981	0.0116	1.7926	2.5017	0.7646
Київська обл.	Мартусівка (ГРС Мартусівка)	56ZOPKIE4075001P	8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5798	5.2181	1.2965	0.1450	0.2306	0.0055	0.0632	0.0549	0.0978	0.0117	1.7918	2.5050	0.7647
Київська обл.	Морозівка (ГРС Морозівка)	56ZOPKIE4075101L	8258	34.58	9.60	9144	38.29	10.63	88.5866	5.2167	1.2944	0.1447	0.2299	0.0056	0.0630	0.0547	0.0980	0.0116	1.7924	2.5023	0.7646
Київська обл.	Нечипорівка (ГРС Нечипорівка)	56ZOPKIE4075201H	8251	34.55	9.60	9137	38.25	10.63	88.6058	5.2067	1.2810	0.1417	0.2237	0.0061	0.0606	0.0517	0.0971	0.0111	1.7802	2.5344	0.7644
Київська обл.	Старинська (ГРС Старинська)	56ZOPKIE4076101G	8259	34.58	9.60	9145	38.29	10.64	88.5868	5.2140	1.2964	0.1450	0.2307	0.0055	0.0633	0.0550	0.0975	0.0116	1.7879	2.5063	0.7646
Київська обл.	Стріла (ГРС Стріла)	56ZOPKIE4076201C	8258	34.58	9.60	9144	38.28	10.63	88.5483	5.2231	1.3034	0.1454	0.2316	0.0051	0.0638	0.0553	0.0961	0.0117	1.7857	2.5304	0.7650
Київська обл.	Семенівка (ГРС Семенівка)	56ZOPPOL4075401G	8259	34.58	9.61	9145	38.29	10.64	88.5665	5.2190	1.3016	0.1455	0.2317	0.0052	0.0638	0.0555	0.0969	0.0118	1.7884	2.5141	0.7649

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

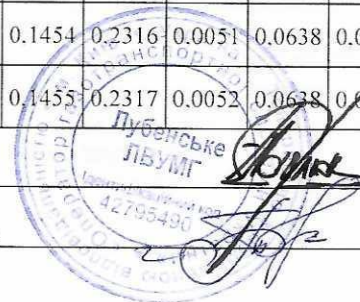
Завідувач ВХАЛ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Тетяна БУГЕРА

прізвище



підпис

підпис

01.06.2023

дата

01.06.2023

дата







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

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, 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/м³, при 20 °С
Маршрут № 44			8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4166	5,2600	1,3019	0,1436	0,2273	0,0024	0,0635	0,0550	0,0967	0,0112	1,8212	2,6006	0,7661
Київська обл.	АГНКС №1 П-Хмельн(г-в ГРС П-Хмельн 13,5км)	56ZOPKIE10035017																			
Київська обл.	П-Хмельницький (ГРС П.-Хмельницький)	56ZOPKIE4074401E	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4147	5,2603	1,3022	0,1436	0,2274	0,0024	0,0635	0,0550	0,0966	0,0112	1,8209	2,6022	0,7661
Київська обл.	Дівички (ГРС Дівички)	56ZOPKIE40746016	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4216	5,2596	1,3004	0,1436	0,2272	0,0024	0,0634	0,0549	0,0969	0,0112	1,8243	2,5947	0,7660
Київська обл.	Помоклі (ГРС Помоклі)	56ZOPKIE4075301D	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4183	5,2600	1,3016	0,1436	0,2273	0,0024	0,0635	0,0549	0,0969	0,0112	1,8211	2,5991	0,7661
Київська обл.	Соснова (ГРС Соснова)	56ZOPKIE40755015	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4134	5,2610	1,3021	0,1437	0,2275	0,0024	0,0635	0,0550	0,0969	0,0112	1,8215	2,6018	0,7661
Київська обл.	Хоцьки (ГРС Хоцьки)	56ZOPKIE4075701Y	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	88,4195	5,2593	1,3017	0,1436	0,2273	0,0024	0,0635	0,0549	0,0967	0,0112	1,8209	2,5990	0,7661
Київська обл.	Циблі (ГРС Циблі)	56ZOPKIE4075801U	8251	34,54	9,60	9136	38,25	10,62	88,4183	5,2604	1,3016	0,1437	0,2274	0,0025	0,0635	0,0549	0,0971	0,0112	1,8211	2,5985	0,7661

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ

Іван ПАВЛЮК

прізвище

Тетяна БУГЕРА

прізвище



підпис

підпис

01.06.2023

дата

01.06.2023

дата