

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №612

Маршрут №812

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницьгаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укрзаєнергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автогазгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський ферохімічний комбінат"; ТОВ "Вінницька штахфабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву коруну"

по газопроводу "Союз"

Вимірювали хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського н/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0663/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу об'єкту: ці на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси азоту (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація пропану етилену, г/м³	Маса вмішаних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	гексани та вищі, С6+	окисень, O1	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С															
															Температура згоряння вкиса			Температура згоряння вкиса			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															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
2															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
3															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
4	95,3370	2,6937	0,8088	0,1249	0,1190	0,0016	0,0232	0,0159	0,0121	0,0050	0,6216	0,2372	0,7050	0,5853	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,7	-21,8	-13,2				
5															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
6															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
7															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
8															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
9															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
10															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
11	95,0963	2,6814	0,7505	0,1093	0,1073	0,0014	0,0213	0,0154	0,0117	0,0055	0,9664	0,2335	0,7054	0,5856	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81	-18,6	-21,6	-12,6				
12															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
13															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
14															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
15															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
16															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
17															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
18	95,4838	2,5501	0,7397	0,1133	0,1081	0,0015	0,0218	0,0155	0,0126	0,0053	0,7210	0,2273	0,7033	0,5839	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86	-18,9	-21,4	-12,8				
19															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
20															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
21															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
22															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
23															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
24															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
25	95,3227	2,6889	0,8070	0,1263	0,1207	0,0017	0,0243	0,0172	0,0138	0,0051	0,6367	0,2356	0,7052	0,5855	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-19,5	-21,9	-13,4				
26															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88							
27															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88							
28															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88							
29															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88							
30															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88							
31															8 225	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60										
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам														Середньозважене значення температури згоряння:																

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

Начальник лабораторії Гайсинського н/м

Оксана СТУК

02.05.2022



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

Область	ГРС, прямих 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	ізо-пентан, нео-С5	ізо-гексан, І-С5	н-гексан, н-С5	гексани та вищі, С6+	нікань, С2	арог., N2	докмика вуглецю, СО2	вуглець абсолютний, ккал/м³ при 20 °С
Маршрут №812			8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3129	2,6521	0,7765	0,1183	0,1135	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7364	0,2328	0,7047
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3160	2,6491	0,7750	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7365	0,2327	0,7045
Вінницька	В.Хропівка С	56ZOPVIN4057801F	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3161	2,6496	0,7754	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7372	0,2327	0,7047
Вінницька	В.Севастіянівка Красносілка (Вінницягаз) С	56ZOPCHN4060202R	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3138	2,6512	0,7760	0,1182	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7370	0,2328	0,7047
Вінницька	ВРП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002707E	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
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3130	2,6512	0,7759	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7383	0,2328	0,7047
Вінницька	Ладимир МХП С	56ZOPVIN4056903C	8227	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	95,3008	2,6636	0,7822	0,1192	0,1144	0,0016	0,0226	0,0159	0,0123	0,0052	0,7289	0,2334	0,7048
Вінницька	Ладимир С	56ZOPVIN4056902C	8225	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3154	2,6494	0,7752	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7385	0,2327	0,7047
Вінницька	Ладимир С	56ZOPVIN4056901G	8232	34,47	9,57	9123	38,19	10,61	95,3361	2,6574	0,7898	0,1211	0,1156	0,0016	0,0229	0,0161	0,0121	0,0051	0,6918	0,2302	0,7047
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN4057002B	8224	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,3135	2,6489	0,7743	0,1178	0,1131	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7424	0,2326	0,7045
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3165	2,6496	0,7756	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7365	0,2327	0,7045
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3178	2,6491	0,7755	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7359	0,2327	0,7045
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3151	2,6494	0,7750	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7400	0,2327	0,7047
Вінницька	Толлик С	56ZOPVIN4059101X	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3132	2,6502	0,7752	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7361	0,2328	0,7047
Вінницька	Томашівка Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3147	2,6511	0,7767	0,1182	0,1135	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7378	0,2327	0,7047
Вінницька	Томашівка С	56ZOPVIN4057401V	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3143	2,6505	0,7758	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7361	0,2327	0,7047
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3137	2,6501	0,7757	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7392	0,2328	0,7047
Вінницька	Тулчин Кирилівка С	56ZOPVIN4057602L	8225	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3130	2,6506	0,7755	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0124	0,0052	0,7392	0,2328	0,7047
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3126	2,6517	0,7762	0,1182	0,1135	0,0015	0,0225	0,0159	0,0124	0,0052	0,7373	0,2328	0,7047
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	95,3158	2,6385	0,7675	0,1167	0,1123	0,0015	0,0225	0,0160	0,0126	0,0053	0,7591	0,2322	0,7046
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8225	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3145	2,6501	0,7754	0,1181	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7383	0,2327	0,7047
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3146	2,6503	0,7755	0,1181	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7376	0,2327	0,7047
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8224	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,3122	2,6504	0,7751	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7409	0,2327	0,7047
Вінницька	Ярмолиця С	56ZOPVIN4058807B	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3157	2,6497	0,7754	0,1181	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7455	0,2326	0,7047
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8224	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	95,3111	2,6490	0,7738	0,1176	0,1130	0,0015	0,0224	0,0158	0,0123	0,0052	0,7455	0,2326	0,7047
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8224	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,2928	2,6579	0,7766	0,1181	0,1135	0,0015	0,0226	0,0160	0,0124	0,0052	0,7504	0,2330	0,7048
Черкаська	АГНС-КРЕДЮ С	56ZOPCHN10049090	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.Севастіянівка (Уманьгаз) С	56ZOPCHN4050201T	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3146	2,6508	0,7759	0,1182	0,1134	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7368	0,2327	0,7047
Черкаська	Ладимирка С	56ZOPCHN10049014	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3088	2,6520	0,7755	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7421	0,2328	0,7047
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHN40607019	8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3132	2,6502	0,7752	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7401	0,2327	0,7047
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHN40608023	8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	95,3173	2,6522	0,7776	0,1185	0,1137	0,0016	0,0226	0,0159	0,0123	0,0052	0,7304	0,2328	0,7047
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (ліній) С	56ZOPCHN40598021	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	Умань С	56ZOPCHN40598013	8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	95,3172	2,6538	0,7787	0,1187	0,1139	0,0016	0,0226	0,0159	0,0123	0,0052	0,7275	0,2328	0,7047
Черкаська	Христинівка С	56ZOPCHN40609011	8225	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	95,3178	2,6506	0,7754	0,1180	0,1133	0,0015	0,0225	0,0159	0,0123	0,0052	0,7398	0,2327	0,7047

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.03.2022

Начальник лабораторії Гайсинського ГІМ

Оксана СТУК

02.03.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843  
за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 03.05.2022р.

Маршрут №843

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³		
1															8 241	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 939	49,99	13,89								
2	95,2125	2,6857	0,7833	0,1300	0,1264	0,0696	0,0342	0,0019	0,0036	0,0060	0,7098	0,2370	0,7066	0,5866	8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 938	49,98	13,88	-15,2	-17,5	-13,7					
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 241	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63												
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 241	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63												

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 43

Маршрут № 43

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

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

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

Вимірювальна 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	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуг.кислоти, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-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			Число Воббе вище														
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 598	48,56	13,49									
2														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 598	48,56	13,49									
3														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 598	48,56	13,49									
4	90,0140	4,6969	1,1745	0,1409	0,2157	0,0016	0,0560	0,0447	0,0000	0,0103	1,6627	1,9826	0,7497	8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43	-8,7	-8,4	-8,7						
5														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
6														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
7														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
8														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
9														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
10														8 223	34,43	9,56	9 110	38,14	10,59	11 546	48,34	13,43									
11	89,8125	4,6887	1,2156	0,1426	0,2161	0,0014	0,0548	0,0456	0,0922	0,0122	1,7570	1,9643	0,7531	8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44	-8,5	-6,2	-8,4	менше 0,006	менше 0,02				
12														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
13														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
14														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
15														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
16														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
17														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 555	48,38	13,44									
18	90,0391	4,6592	1,1517	0,1410	0,2118	0,0007	0,0540	0,0445	0,0912	0,0101	1,6374	1,9594	0,7514	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45	-5,2	-4,9	-5,0			відсутні			
19														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
20														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
21														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
22														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
23														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
24														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 567	48,43	13,45									
25	90,1530	4,6146	1,1665	0,1420	0,2136	0,0003	0,0533	0,0471	0,0549	0,0088	1,6033	1,9426	0,7499	8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46	-2,4	-1,8	-2,4						
26														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
27														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
28														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
29														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
30														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
31														8 242	34,51	9,59	9 129	38,22	10,62	11 570	48,44	13,46									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 244	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62												
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 244	34,52	9,59	9 131	38,23	10,62												

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

підпис

02.05.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

підпис

02.05.2022

дата



Handwritten signatures in blue ink.

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут № 43			8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0219	4,6553	1,1762	0,1415	0,2146	0,0011	0,0554	0,0459	0,0638	0,0108	1,6601	1,9534	0,7510
Київська	Іванків (Ягот.)	56ZOPKIE4074801Z	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0159	4,6571	1,1766	0,1415	0,2146	0,0011	0,0554	0,0459	0,0645	0,0108	1,6624	1,9542	0,7511
Київська	АГНКС Бориспіль	56ZOPKIE10035025	8242	34,52	9,59	9128	38,22	10,62	90,1500	4,6167	1,1667	0,1500	0,2167	0,0000	0,0500	0,0500	0,0500	0,0167	1,6000	1,9500	0,7500
Київська	Баришівка	56ZOPKIE4074101Q	8244	34,52	9,59	9130	38,23	10,62	90,0148	4,6578	1,1765	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0458	0,0642	0,0108	1,6626	1,9550	0,7511
Київська	Березань	56ZOPKIE4074301I	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0168	4,6569	1,1764	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0459	0,0643	0,0108	1,6619	1,9544	0,7510
Київська	Кучаків	56ZOPKIE4074201M	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0176	4,6566	1,1765	0,1415	0,2146	0,0011	0,0554	0,0459	0,0641	0,0108	1,6617	1,9542	0,7510
Київська	Лукаші (н)	56ZOPKIE4074901V	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0157	4,6572	1,1766	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0458	0,0644	0,0108	1,6624	1,9546	0,7511
Київська	Мартусівка	56ZOPKIE4075001P	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0188	4,6563	1,1764	0,1415	0,2146	0,0011	0,0554	0,0459	0,0640	0,0108	1,6613	1,9539	0,7510
Київська	Морозівка	56ZOPKIE4075101L	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0163	4,6570	1,1765	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0458	0,0645	0,0108	1,6621	1,9545	0,7511
Київська	Нечипорівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075201H	8244	34,52	9,59	9130	38,23	10,62	90,0148	4,6576	1,1766	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0458	0,0641	0,0108	1,6627	1,9549	0,7511
Київська	Семенівка	56ZOPPOL4075401G	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0176	4,6567	1,1764	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0459	0,0642	0,0108	1,6616	1,9544	0,7510
Київська	Старинська	56ZOPKIE4076101G	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0150	4,6565	1,1775	0,1416	0,2146	0,0011	0,0553	0,0459	0,0645	0,0108	1,6631	1,9541	0,7511
Київська	Стріла	56ZOPKIE4076201C	8244	34,52	9,59	9130	38,23	10,62	90,0391	4,6506	1,1746	0,1415	0,2147	0,0011	0,0557	0,0461	0,0622	0,0108	1,6534	1,9502	0,7509
Київська	Студеники/Жовтневе (Ягот.)	56ZOPKIE40747012	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0166	4,6569	1,1766	0,1415	0,2146	0,0011	0,0554	0,0459	0,0642	0,0108	1,6621	1,9543	0,7510
Київська	Яготин	56ZOPKIE4074501A	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	90,0165	4,6570	1,1765	0,1415	0,2146	0,0011	0,0553	0,0458	0,0644	0,0108	1,6620	1,9545	0,7511

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК

прізвище

підпис

02.05.2022

дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище

підпис

02.05.2022

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 42

Маршрут № 42

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

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

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 р.

Число міření	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа							Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	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														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 484	48,08	13,36																								
2														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 484	48,08	13,36																								
3														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 484	48,08	13,36																								
4	88,5438	5,1630	1,2936	0,1466	0,2318	0,0008	0,0626	0,0517	0,1001	0,0130	1,6977	2,6954	0,7660	0,6360	8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32	-5,6	-2,5	-5,5																				
5														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
6														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
7														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
8														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
9														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
10														8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 450	47,94	13,32																								
11	88,5999	5,1015	1,2219	0,1379	0,2145	0,0015	0,0556	0,0468	0,0883	0,0120	1,6975	2,8227	0,7652	0,6353	8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27	-6,0	-4,1	-6,0																				
12														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
13														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
14														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
15														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
16														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
17														8 212	34,38	9,55	9 095	38,08	10,58	11 410	47,77	13,27																								
18	88,7834	5,0175	1,2102	0,1366	0,2112	0,0001	0,0547	0,0446	0,0928	0,0117	1,5994	2,8377	0,7642	0,6345	8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28	-7,6	-5,4	-7,6	менше 0,006	менше 0,02	відсутні																	
19														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
20														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
21														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
22														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
23														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
24														8 212	34,38	9,55	9 093	38,07	10,58	11 417	47,80	13,28																								
25	88,8465	5,0466	1,2195	0,1428	0,2239	0,0006	0,0548	0,0480	0,0742	0,0117	1,6600	2,6714	0,7627	0,6333	8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31	0,1	1,4	0,1																				
26														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
27														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
28														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
29														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
30														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
31														8 221	34,42	9,56	9 105	38,12	10,59	11 441	47,90	13,31																								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 226	34,44	9,57	9 109	38,14	10,59																											
Середньозважені значення теплоті згоряння:														8 226	34,44	9,57	9 109	38,14	10,59																											

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

02.05.2022

дата

02.05.2022

дата



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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			8226	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	88,7140	5,0691	1,2420	0,1415	0,2223	0,0009	0,0580	0,0484	0,0897	0,0122	1,6590	2,7429	0,7644
Київська	Згурівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075901Q	8225	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	88,7177	5,0679	1,2415	0,1415	0,2223	0,0009	0,0579	0,0484	0,0895	0,0122	1,6584	2,7419	0,7644
Київська	Сотниківка	56ZOPKIE4076001K	8226	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	88,7126	5,0695	1,2425	0,1415	0,2224	0,0009	0,0581	0,0485	0,0898	0,0123	1,6594	2,7426	0,7645
Київська	Сулимівка (Київська обл.)	56ZOPKIE40756011	8226	34,44	9,57	9109	38,14	10,59	88,7106	5,0703	1,2423	0,1415	0,2223	0,0009	0,0580	0,0484	0,0899	0,0123	1,6596	2,7440	0,7645

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК

прізвище

підпис

05.2022

дата

Тетяна БУГЕРА

прізвище

підпис

02.05.2022

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 44

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

Маршрут № 44

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

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

Вимірювальна 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																																			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, ісв-C5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																						
															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															8 238	34,49	9,58	9 124	38,20	10,61	11 481	48,07	13,35																									
2															8 238	34,49	9,58	9 124	38,20	10,61	11 481	48,07	13,35																									
3															8 238	34,49	9,58	9 124	38,20	10,61	11 481	48,07	13,35																									
4	88,3730	5,2535	1,3457	0,1490	0,2412	0,0011	0,0639	0,0523	0,0854	0,0137	1,7001	2,7212	0,7673	0,6370	8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32	-3,7	-1,0	-3,7																						
5															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32				менше 0,006	менше 0,02																				
6															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32																									
7															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32																									
8															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32																									
9															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32																									
10															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 450	47,94	13,32																									
11	88,7566	5,0012	1,2060	0,1356	0,2113	0,0014	0,0556	0,0465	0,0914	0,0130	1,6377	2,8438	0,7644	0,6346	8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27	-6,1	-3,6	-6,2																						
12															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
13															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
14															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
15															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
16															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
17															8 207	34,36	9,54	9 088	38,05	10,57	11 410	47,77	13,27																									
18	88,8264	5,0129	1,1711	0,1345	0,2073	0,0005	0,0537	0,0442	0,0864	0,0117	1,5848	2,8666	0,7637	0,6340	8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27	-3,2	-0,3	-3,2				відсутні																		
19															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
20															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
21															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
22															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
23															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
24															8 202	34,34	9,54	9 083	38,03	10,56	11 407	47,76	13,27																									
25	88,6651	5,0939	1,2345	0,1392	0,2149	0,0016	0,0542	0,0464	0,0760	0,0138	1,6374	2,8232	0,7647	0,6349	8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28	-2,4	-0,8	-2,4																						
26															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
27															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
28															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
29															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
30															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
31															8 214	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 417	47,80	13,28																									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59																												
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 223	34,43	9,56	9 107	38,13	10,59																												

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван ПАВЛЮК

прізвище



*Іван Павлюк*  
*Тетяна Бугера*

підпис

02.05.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА

прізвище

підпис

02.05.2022

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/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, нео-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 °C
Маршрут № 44			8223	34,43	9,56	9107	38,13	10,59	88,7144	5,0670	1,2405	0,1403	0,2216	0,0010	0,0581	0,0482	0,0869	0,0127	1,6301	2,7791	0,7646
Київська	АГНКС Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE10035017	8214	34,39	9,55	9095	38,08	10,58	88,6651	5,0940	1,2344	0,1391	0,2149	0,0014	0,0544	0,0465	0,0758	0,0140	1,6372	2,8233	0,7647
Київська	Дівички	56ZOPKIE40746016	8222	34,43	9,56	9106	38,12	10,59	88,7161	5,0658	1,2383	0,1401	0,2210	0,0010	0,0579	0,0481	0,0868	0,0127	1,6292	2,7831	0,7646
Київська	Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE4074401E	8224	34,43	9,56	9107	38,13	10,59	88,7135	5,0679	1,2420	0,1405	0,2221	0,0010	0,0582	0,0484	0,0870	0,0127	1,6306	2,7762	0,7646
Київська	Помоклі	56ZOPKIE4075301D	8223	34,43	9,56	9106	38,12	10,59	88,7149	5,0666	1,2391	0,1402	0,2213	0,0010	0,0580	0,0481	0,0869	0,0127	1,6295	2,7818	0,7646
Київська	Соснова	56ZOPKIE40755015	8223	34,43	9,56	9106	38,12	10,59	88,7155	5,0661	1,2389	0,1402	0,2212	0,0010	0,0580	0,0481	0,0869	0,0127	1,6295	2,7820	0,7646
Київська	Хоцьки (Київська обл.)	56ZOPKIE4075701Y	8222	34,42	9,56	9105	38,12	10,59	88,7156	5,0653	1,2377	0,1400	0,2209	0,0010	0,0578	0,0480	0,0869	0,0127	1,6294	2,7847	0,7646
Київська	Циблі	56ZOPKIE4075801U	8223	34,43	9,56	9107	38,13	10,59	88,7153	5,0661	1,2403	0,1403	0,2216	0,0010	0,0581	0,0483	0,0871	0,0127	1,6301	2,7792	0,7646

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Іван ПАВЛЮК  
прізвище

підпис

02.05.2022

дата

Гетяна БУТЕРА

прізвище

підпис

02.05.2022

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №840

Маршрут №840

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Прогрес"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 р.

Число міщени	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водари (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водари (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси водари (при робочому тиску), °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метану, 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	гексан та вище, С6+	окисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
														Теплота згорання вище			Теплота згорання вище			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														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89								
2														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89								
3														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89								
4	95,3751	2,6719	0,8059	0,1248	0,1184	0,0015	0,0232	0,0146	0,0135	0,0063	0,6089	0,2359	0,7048	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-20,3	-22,0	-17,0					
5														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
6														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
7														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
8														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								відсутні
9														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
10														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
11	95,6357	2,5052	0,7456	0,1133	0,1047	0,0015	0,0202	0,0121	0,0096	0,0065	0,6209	0,2247	0,7023	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-20,0	-22,0	-16,8					
12														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
13														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
14														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
15														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
16														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
17														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87								
18	95,7312	2,4309	0,7259	0,1123	0,1039	0,0015	0,0203	0,0120	0,0095	0,0070	0,6292	0,2163	0,7016	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-17,5	-20,5	-14,5					
19														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
20														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
21														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
22														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
23														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
24														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86								
25	95,4921	2,5942	0,7832	0,1229	0,1153	0,0016	0,0227	0,0140	0,0117	0,0069	0,6118	0,2237	0,7037	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-17,6	-20,5						
26														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
27														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
28														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
29														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
30														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
31														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60											
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60											

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м³
Маршрут №840			8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,5424	2,5604	0,7682	0,1186	0,1111	0,0015	0,0217	0,0133	0,0112	0,0067	0,6181	0,2269	0,7032
Київська	Гейсика П	56ZOPKIE4055201T	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,5410	2,5612	0,7686	0,1187	0,1111	0,0015	0,0217	0,0133	0,0112	0,0067	0,6180	0,2269	0,7033
Київська	Медвин П	56ZOPKIE4055501H	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,5409	2,5613	0,7686	0,1187	0,1111	0,0015	0,0217	0,0133	0,0112	0,0067	0,6179	0,2269	0,7033
Київська	Юшків Ріг П	56ZOPKIE40557019	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,5391	2,5625	0,7690	0,1188	0,1112	0,0015	0,0217	0,0133	0,0113	0,0067	0,6179	0,2271	0,7033
Черкаська	Пальміра (Привітне) П	56ZOPCHR40527015	8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	95,5463	2,5578	0,7673	0,1185	0,1109	0,0015	0,0216	0,0132	0,0112	0,0067	0,6183	0,2268	0,7032

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

підпис

дата

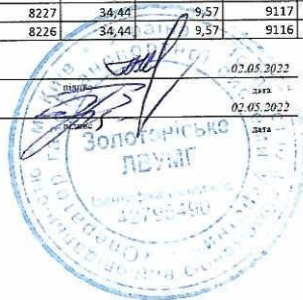
Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №837

Маршрут №837

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

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

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського н/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 р.

Число мізника	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		Густина відносна		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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація ефірополів, г/м³	Масова концентрація меркаптаної ефірів, г/м³	Маса металічних 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	гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	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												8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 505	48,17	13,38											
2												8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 505	48,17	13,38											
3												8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 505	48,17	13,38											
4												8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 505	48,17	13,38											
5	89,3311	4,8941	1,2334	0,1381	0,2156	0,0039	0,0638	0,0546	0,0860	0,0151	1,4999	2,4644	0,7594	0,6305	8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37	-12,8	-10,3	-8,8			візуальні		
6															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
7															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
8															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
9															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
10															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
11															8 247	34,53	9,59	9 131	38,23	10,62	11 498	48,14	13,37								
12	89,1364	4,9044	1,2102	0,1342	0,2081	0,0039	0,0597	0,0507	0,0803	0,0159	1,5195	2,6767	0,7612	0,6320	8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31	-14,0	-11,8	-10,5	<0,001	<0,001			
13															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
14															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
15															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
16															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
17															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
18															8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 448	47,93	13,31								
19	89,4963	4,7854	1,1272	0,1284	0,1986	0,0038	0,0583	0,0491	0,0786	0,0196	1,4500	2,6047	0,7579	0,6293	8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33	-14,3	-10,5	-10,2					
20															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
21															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
22															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
23															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
24															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
25															8 212	34,38	9,55	9 090	38,06	10,57	11 460	47,98	13,33								
26	89,3033	4,8750	1,1980	0,1342	0,2070	0,0039	0,0582	0,0508	0,0772	0,0162	1,4498	2,6264	0,7598	0,6308	8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34	-12,1	-9,9	-8,7					
27															8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34								
28															8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34								
29															8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34								
30															8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34								
31															8 226	34,44	9,57	9 107	38,13	10,59	11 467	48,01	13,34								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 228	34,45	9,57	9 109	38,14	10,59												
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022

прізвище

дата



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

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	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексани та вищі, С6+	місань, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рештина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №837			8228	34,46	9,57	9109	38,14	10,59	89,3221	4,8628	1,1930	0,1341	0,2085	0,0039	0,0603	0,0514	0,0810	0,0169	1,4802	2,5858	0,7595
Черкаська	Елізоветіака ЯЧ	56ZOPCHR4053301G	8231	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3173	4,8665	1,2004	0,1354	0,2114	0,0039	0,0609	0,0516	0,0817	0,0169	1,4813	2,5727	0,7596
Черкаська	АГНКС Черкаси (РВУ "Харківавтогаз" ) ЯЧ	56ZOPCHR40525047	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Черкаська	АЗОТ Яготин	56ZOPCHR4052501D	8226	34,44	9,57	9107	38,13	10,59	89,3195	4,8521	1,1901	0,1336	0,2073	0,0039	0,0600	0,0512	0,0806	0,0168	1,4807	2,5942	0,7595
Черкаська	Білозірря ЯЧ	56ZOPCHR4052901Y	8230	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3253	4,8635	1,1975	0,1350	0,2107	0,0039	0,0609	0,0516	0,0817	0,0169	1,4812	2,5717	0,7595
Черкаська	Байбузи ЯЧ	56ZOPCHR40528011	8231	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3268	4,8641	1,1986	0,1352	0,2110	0,0039	0,0609	0,0517	0,0817	0,0169	1,4801	2,5692	0,7595
Черкаська	ГРС Черкаси, лінія Черкаська ТЕЦ	56ZOPCHR40525039	8225	34,44	9,57	9107	38,13	10,59	89,3310	4,8574	1,1866	0,1333	0,2068	0,0039	0,0602	0,0512	0,0810	0,0170	1,4837	2,5878	0,7594
Черкаська	Дубівека ЯЧ	56ZOPCHR4053201K	8231	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3247	4,8647	1,1991	0,1352	0,2111	0,0039	0,0609	0,0517	0,0818	0,0169	1,4811	2,5688	0,7595
Черкаська	Закревки ЯЧ	56ZOPCHR4051701A	8233	34,47	9,58	9115	38,16	10,60	89,3065	4,8732	1,2073	0,1361	0,2127	0,0039	0,0613	0,0520	0,0822	0,0166	1,4839	2,5643	0,7597
Черкаська	Канів ЯЧ	56ZOPCHR40519012	8233	34,47	9,58	9115	38,16	10,60	89,3338	4,8651	1,2027	0,1359	0,2126	0,0039	0,0612	0,0519	0,0821	0,0169	1,4777	2,5561	0,7595
Черкаська	Лески ЯЧ	56ZOPCHR4053401C	8230	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3240	4,8638	1,1976	0,1350	0,2107	0,0039	0,0609	0,0516	0,0817	0,0169	1,4817	2,5722	0,7595
Черкаська	Мошни ЯЧ	56ZOPCHR4053701D	8231	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	89,3236	4,8655	1,1998	0,1353	0,2112	0,0039	0,0609	0,0517	0,0818	0,0169	1,4808	2,5687	0,7596
Черкаська	ПАТ "Миронівська птахофабрика" Ліпліве ЯЧ	56ZOPCHR1007101L	8276	34,44	9,57	9108	38,13	10,59	89,3433	4,8567	1,1883	0,1339	0,2079	0,0039	0,0596	0,0510	0,0797	0,0170	1,4653	2,5933	0,7594
Черкаська	Сміла ЯЧ	56ZOPCHR4052101T	8232	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	89,3309	4,8634	1,1994	0,1354	0,2116	0,0039	0,0610	0,0517	0,0819	0,0170	1,4792	2,5647	0,7595
Черкаська	Старосілля ЯЧ	56ZOPCHR4053901T	8230	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3275	4,8632	1,1974	0,1350	0,2107	0,0039	0,0609	0,0516	0,0817	0,0169	1,4806	2,5705	0,7595
Черкаська	Степанки ЯЧ	56ZOPCHR4054001N	8231	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3250	4,8639	1,1980	0,1351	0,2108	0,0039	0,0609	0,0516	0,0817	0,0169	1,4815	2,5707	0,7595
Черкаська	Тубільці ЯЧ	56ZOPCHR4054101J	8231	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	89,3265	4,8647	1,1997	0,1354	0,2114	0,0039	0,0610	0,0517	0,0818	0,0169	1,4801	2,5669	0,7595
Черкаська	Хмільна ЯЧ	56ZOPCHR4054201F	8231	34,46	9,57	9112	38,15	10,60	89,3264	4,8648	1,1991	0,1352	0,2110	0,0039	0,0608	0,0517	0,0816	0,0169	1,4790	2,5696	0,7595
Черкаська	Черкаси (місто без ТЕЦ) Яготин	56ZOPCHR4052502B	8232	34,47	9,57	9114	38,16	10,60	89,3280	4,8653	1,2011	0,1356	0,2118	0,0039	0,0610	0,0518	0,0818	0,0169	1,4788	2,5640	0,7595

Директор Золотоніського ЛВУМГ

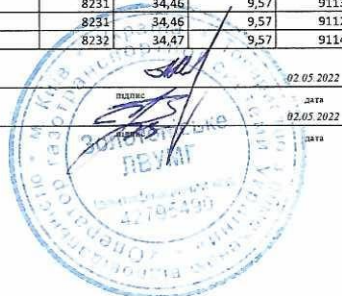
Андрій МАНДРА

02.05.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №836

Маршрут №836

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 01.05.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз", АТ "Вінницягаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укрвавтогаз (АГНКС м. Золотоноша) по газопроводу "Уренгой-Помарі-Ужгород" (УПУ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 р.

Число мієри	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси пара (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси пуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, нео-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Теплота згорання пнжча			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														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88							
2														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88							
3														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88							
4	95,5448	2,5433	0,7641	0,1181	0,1119	0,0014	0,0216	0,0136	0,0115	0,0106	0,6368	0,2223	0,7032	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-18,7	-20,7	-15,9				
5														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
6														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
7														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
8														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							власуєтні
9														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
10														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
11	95,5387	2,5581	0,7646	0,1172	0,1091	0,0015	0,0207	0,0126	0,0100	0,0094	0,6338	0,2243	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-19,2	-21,3	-16,6				
12														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
13														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
14														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
15														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
16														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
17														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
18	95,5396	2,5596	0,7639	0,1176	0,1096	0,0015	0,0209	0,0127	0,0099	0,0081	0,6309	0,2257	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-16,7	-19,7	-13,6				
19														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
20														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
21														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
22														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
23														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
24														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
25	95,5557	2,5358	0,7632	0,1177	0,1109	0,0015	0,0214	0,0133	0,0110	0,0110	0,6351	0,2234	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-17,5	-20,3					
26														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87							
27														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87							
28														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87							
29														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87							
30														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87							
31														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60										
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60										

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022



дата

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5490	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Вінницька	Іллінці УПУ	56ZOPVIN40589016	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5470	2,5479	0,7635	0,1177	0,1106	0,0015	0,0212	0,0131	0,0108	0,0095	0,6334	0,2236	0,7031
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Вінницька	Осичка УПУ	56ZOPVIN40581011	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5488	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Вінницька	Тягун УПУ	56ZOPVIN2002801C	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5488	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5464	2,5486	0,7637	0,1177	0,1106	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2236	0,7031
Київська	Вільківце УПУ	56ZOPKIE4055101X	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5463	2,5488	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Зеленки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5490	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHR4056401Y	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5490	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2237	0,7031
Київська	Озерна (цукр.з-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5490	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	П'ятигори УПУ	56ZOPKIE4056101S	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2237	0,7031
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5492	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE40559011	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5464	2,5487	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2237	0,7031
Київська	Тараща (Кішовата) УПУ	56ZOPKIE4055401L	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5490	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5464	2,5487	0,7637	0,1177	0,1106	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2236	0,7031
Київська	Тулінці УПУ	56ZOPKIE4056001W	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Черкаська	АГНС Золотоноша (РВУ "Харківгазотас") 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	Баштечки УПУ	56ZOPCHR40563011	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHR4053001S	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5457	2,5496	0,7638	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2238	0,7031
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHR40531010	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5457	2,5495	0,7638	0,1177	0,1104	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2238	0,7031
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHR4054301B	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5492	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2237	0,7031
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHR4056201S	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5458	2,5493	0,7638	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2238	0,7031
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHR40518016	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5461	2,5492	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2237	0,7031
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHR4052001X	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHR40535018	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5456	2,5496	0,7638	0,1177	0,1104	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2238	0,7031
Черкаська	Мельники (Крутьки) УПУ	56ZOPCHR40536014	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5456	2,5497	0,7638	0,1177	0,1104	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2238	0,7031
Черкаська	Острожани УПУ	56ZOPCHR4056501U	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Черкаська	ПАТ "Миронівська птахофабрика" Тулінці УПУ	56ZOPCHR1008201C	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5462	2,5489	0,7637	0,1176	0,1104	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0095	0,6334	0,2238	0,7031
Черкаська	Сахківка УПУ	56ZOPCHR4053801X	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5460	2,5491	0,7637	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6334	0,2237	0,7031
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHR40526019	8223	34,43	9,56	9114	38,16	10,60	95,5457	2,5496	0,7638	0,1177	0,1105	0,0015	0,0212	0,0131	0,0107	0,0094	0,6333	0,2238	0,7031

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

02.05.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

02.05.2022



Золотоніський промисловий  
майданчик  
Золотоніське ЛВУМГ  
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби :02.05.2022 р.

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

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
				Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С								
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N <sub>2</sub>	діоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>		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"	0,6280	0,2231	0,7034	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6150	0,2264	0,7040	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,60	11 938	49,98	13,88

Начальник ВХАЛ



Тетяна КУЛШ