

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №836

Маршрут №836

за період з 07:00 01.01.2022рр. по 07:00 01.02.2022рр.

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

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ефірів, 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/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														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																				
2														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																				
3														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																				
4	95,7418	2,4193	0,7217	0,1111	0,1046	0,0014	0,0198	0,0132	0,0115	0,0145	0,6321	0,2090	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-17,8	-21,4	-20,3																
5	95,7621	2,4046	0,7196	0,1105	0,1039	0,0014	0,0199	0,0132	0,0114	0,0168	0,6290	0,2076	0,7013	0,5823	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86																			
6	95,7841	2,3906	0,7144	0,1098	0,1032	0,0014	0,0197	0,0131	0,0112	0,0166	0,6292	0,2067	0,7011	0,5821	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86																			
7															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86																			
8															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86																			
9															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86																			
10	95,7255	2,4194	0,7235	0,1108	0,1043	0,0013	0,0199	0,0131	0,0122	0,0172	0,6439	0,2089	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-16,8	-20,3	-19,0			відс.													
11	95,6995	2,4417	0,7300	0,1117	0,1052	0,0013	0,0200	0,0133	0,0124	0,0146	0,6395	0,2108	0,7018	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
12	95,6716	2,4515	0,7334	0,1124	0,1059	0,0014	0,0200	0,0134	0,0124	0,0189	0,6476	0,2115	0,7020	0,5829	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
13	95,6786	2,4477	0,7319	0,1121	0,1056	0,0014	0,0200	0,0133	0,0124	0,0194	0,6462	0,2114	0,7020	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
14	95,6995	2,4417	0,7300	0,1117	0,1052	0,0013	0,0200	0,0133	0,0124	0,0146	0,6395	0,2108	0,7018	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
15															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
16															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
17	95,7825	2,3906	0,7165	0,1098	0,1035	0,0013	0,0196	0,0131	0,0121	0,0146	0,6301	0,2063	0,7012	0,5822	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-17,1	-20,6	-19,3																
18	95,7436	2,4043	0,7254	0,1120	0,1064	0,0014	0,0206	0,0139	0,0138	0,0172	0,6334	0,2080	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																			
19	95,7003	2,4383	0,7308	0,1120	0,1055	0,0014	0,0200	0,0135	0,0123	0,0160	0,6389	0,2110	0,7018	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86																			
20	95,7486	2,4088	0,7234	0,1111	0,1047	0,0015	0,0200	0,0135	0,0125	0,0154	0,6320	0,2085	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																			
21	95,7631	2,4042	0,7204	0,1104	0,1039	0,0014	0,0197	0,0134	0,0121	0,0153	0,6283	0,2078	0,7014	0,5823	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	95,6427	2,4690	0,7399	0,1134	0,1070	0,0014	0,0203	0,0135	0,0125	0,0170	0,6495	0,2138	0,7023	0,5831	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-16,5	-20,3	-16,6	<0,001	<0,001														
25	95,6880	2,4460	0,7339	0,1126	0,1060	0,0014	0,0202	0,0135	0,0124	0,0150	0,6395	0,2115	0,7020	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86																			
26	95,7390	2,4212	0,7261	0,1116	0,1050	0,0014	0,0199	0,0133	0,0123	0,0126	0,6281	0,2095	0,7016	0,5825	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																			
27	95,6986	2,4432	0,7326	0,1122	0,1056	0,0015	0,0200	0,0134	0,0123	0,0155	0,6340	0,2111	0,7019	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																			
28	95,7306	2,4269	0,7273	0,1116	0,1050	0,0014	0,0200	0,0135	0,0121	0,0148	0,6266	0,2102	0,7016	0,5825	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																			
29															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																			
30															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																			
31	95,7067	2,4339	0,7389	0,1160	0,1091	0,0014	0,0219	0,0144	0,0137	0,0129	0,6152	0,2159	0,7021	0,5829	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-17,5	-20,9	-17,2																
Рівень ооризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 210	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58																				

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.02.2022

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.02.2022

підпис

підпис

дата

підпис

підпис

дата

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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	аер., N2	діоксид вуглецю, CO2	вугілля, абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Вінницька	Іллінці УПУ	56ZOPVIN40589016	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7232	2.4265	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Вінницька	Осична УПУ	56ZOPVIN40581011	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7232	2.4264	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2097	0.7017
Вінницька	Тягун УПУ	56ZOPVIN2002801C	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7225	2.4269	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7224	2.4269	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6350	0.2098	0.7017
Київська	Вільхівці УПУ	56ZOPKIE4055101X	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7232	2.4264	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2097	0.7017
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7231	2.4265	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Зеленьки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7228	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7224	2.4269	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHR4056401Y	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7229	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4267	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Озера (цукр.з-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4267	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	П'ятигори УПУ	56ZOPKIE4056101S	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7230	2.4266	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7232	2.4265	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4267	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7229	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE40559011	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4267	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Тараша (Кішовата) УПУ	56ZOPKIE4055401I	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7234	2.4262	0.7266	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2097	0.7017
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7229	2.4266	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Київська	Тулінці УПУ	56ZOPKIE4056001W	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7230	2.4266	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Черкаська	АГНКС Золотоноша (РВУ "Харківавтогаз") УПУ	56ZOPCHR40518024	8209	34.38	9.55	9100	38.10	10.58	95.7400	2.4200	0.7200	0.1200	0.1000	0.0000	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.6400	0.2000	0.7000
Черкаська	Ващечки УПУ	56ZOPCHR40563011	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7226	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6350	0.2098	0.7017
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHR4053001S	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7228	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHR4053101O	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7228	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHR4054301B	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7233	2.4265	0.7266	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0133	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7016
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHR4056201S	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7228	2.4267	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHR40518016	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7225	2.4269	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHR4052001X	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7226	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHR40535018	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7226	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	Мельники (Кругьки) УПУ	56ZOPCHR4053601A	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4268	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017
Черкаська	Острожани УПУ	56ZOPCHR4056501U	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7229	2.4266	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6349	0.2098	0.7017
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Тулінці УПУ	56ZOPCHR1008201C	8211	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7213	2.4276	0.7272	0.1116	0.1051	0.0014	0.0200	0.0134	0.0122	0.0158	0.6348	0.2099	0.7017
Черкаська	Сахнівка УПУ	56ZOPCHR4053801X	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7227	2.4267	0.7267	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0133	0.0121	0.0159	0.6350	0.2098	0.7017
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHR40526019	8210	34.38	9.55	9099	38.10	10.58	95.7226	2.4269	0.7268	0.1115	0.1050	0.0014	0.0200	0.0134	0.0121	0.0158	0.6348	0.2098	0.7017

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №837

Маршрут №837

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація 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-п-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/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														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37								
2														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37								
3														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37								
4	89.0704	5.0231	1.0922	0.1158	0.1753	0.0034	0.0473	0.0428	0.0506	0.0147	1.4177	2.9467	0.7609	0.6317	8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25	-11.0	-8.1	-9.0				
5															8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25							
6															8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25							
7															8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25							
8															8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25							
9															8 178	34.24	9.51	9 052	37.90	10.53	11 391	47.69	13.25							
10	88.5058	4.9563	1.2672	0.1042	0.2014	0.0071	0.0451	0.0373	0.0234	0.0962	1.6398	3.1162	0.7655	0.6356	8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16	-14.3	-10.5	-10.2				
11															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
12															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
13															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
14															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
15															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
16															8 152	34.13	9.48	9 024	37.78	10.49	11 319	47.39	13.16							
17	90.0849	4.6520	1.1091	0.1246	0.1858	0.0036	0.0486	0.0430	0.0524	0.0125	1.4453	2.2382	0.7512	0.6237	8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39	-10.7	-8.6	-7.7	<0.001	<0.001	відсутні	
18															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
19															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
20															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
21															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
22															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
23															8 216	34.40	9.56	9 095	38.08	10.58	11 517	48.22	13.39							
24	89.3624	4.7371	1.2975	0.1175	0.2234	0.0079	0.0497	0.0377	0.0233	0.0871	1.6945	2.3619	0.7567	0.6283	8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33	-13.6	-9.1	-13.4				
25															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
26															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
27															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
28															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
29															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
30															8 204	34.35	9.54	9 083	38.03	10.56	11 460	47.98	13.33							
31	90.2725	4.5285	1.0637	0.1208	0.1798	0.0034	0.0489	0.0421	0.0526	0.0150	1.4219	2.2508	0.7498	0.6225	8 200	34.33	9.54	9 081	38.02	10.56	11 510	48.19	13.39	-13.5	-9.7	-10.7				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:			8 192	34.30	9.53	9 069	37.97	10.55									

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №837			8192	34.30	9.53	9069	37.97	10.55	89.3438	4.8115	1.1936	0.1173	0.1979	0.0055	0.0480	0.0403	0.0387	0.0510	1.5470	2.6055	0.7578
Черкаська	Єлизаветівка ЯЧ	56ZOPCHR4053301G	8190	34.29	9.53	9067	37.96	10.54	89.3062	4.8154	1.1987	0.1165	0.1984	0.0056	0.0478	0.0401	0.0376	0.0540	1.5543	2.6253	0.7581
Черкаська	АГНКС Черкаси (РВУ "Харківавтогаз") ЯЧ	56ZOPCHR40525047	8204	34.40	9.54	9076	38.00	10.56	89.4000	4.7000	1.3000	0.1000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	1.7000	2.4000	0.8000
Черкаська	АЗОТ Яготин	56ZOPCHR4052501D	8193	34.30	9.53	9070	37.97	10.55	89.3617	4.8067	1.1937	0.1175	0.1982	0.0055	0.0480	0.0404	0.0387	0.0508	1.5477	2.5912	0.7576
Черкаська	Білозір'я ЯЧ	56ZOPCHR4052901Y	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3173	4.8168	1.1950	0.1169	0.1979	0.0055	0.0479	0.0403	0.0383	0.0521	1.5486	2.6235	0.7580
Черкаська	Байбузи ЯЧ	56ZOPCHR40528011	8190	34.29	9.53	9067	37.96	10.54	89.3091	4.8181	1.1959	0.1168	0.1979	0.0055	0.0478	0.0402	0.0382	0.0526	1.5497	2.6282	0.7581
Черкаська	ГРС Черкаси, лінія Черкаська ТЕЦ	56ZOPCHR40525039	8188	34.28	9.52	9064	37.95	10.54	89.2738	4.8996	1.1347	0.1193	0.1857	0.0040	0.0478	0.0421	0.0489	0.0260	1.4574	2.7607	0.7590
Черкаська	Дубіївка ЯЧ	56ZOPCHR4053201K	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3136	4.8166	1.1964	0.1169	0.1981	0.0055	0.0479	0.0402	0.0381	0.0526	1.5504	2.6236	0.7581
Черкаська	Закревки ЯЧ	56ZOPCHR4051701A	8187	34.28	9.52	9063	37.94	10.54	89.2362	4.8268	1.2084	0.1149	0.1995	0.0059	0.0476	0.0397	0.0350	0.0598	1.5713	2.6548	0.7587
Черкаська	Канів ЯЧ	56ZOPCHR40519012	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.54	89.3143	4.8178	1.1949	0.1168	0.1978	0.0055	0.0478	0.0403	0.0383	0.0522	1.5488	2.6255	0.7581
Черкаська	Леськи ЯЧ	56ZOPCHR4053401C	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3149	4.8166	1.1958	0.1169	0.1980	0.0055	0.0478	0.0403	0.0382	0.0524	1.5497	2.6239	0.7581
Черкаська	Мошни ЯЧ	56ZOPCHR40537010	8190	34.29	9.53	9067	37.96	10.54	89.3120	4.8177	1.1953	0.1168	0.1978	0.0055	0.0478	0.0403	0.0383	0.0523	1.5489	2.6272	0.7581
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Ліпляве ЯЧ	56ZOPCHR1007101L	8183	34.26	9.52	9059	37.93	10.54	89.1947	4.8598	1.1832	0.1152	0.1934	0.0052	0.0473	0.0404	0.0393	0.0502	1.5316	2.7397	0.7593
Черкаська	Сміла ЯЧ	56ZOPCHR4052101T	8191	34.29	9.53	9068	37.96	10.55	89.3314	4.8137	1.1933	0.1171	0.1976	0.0054	0.0479	0.0403	0.0387	0.0512	1.5461	2.6173	0.7579
Черкаська	Старосілля ЯЧ	56ZOPCHR4053901T	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3148	4.8171	1.1954	0.1169	0.1979	0.0055	0.0478	0.0403	0.0383	0.0523	1.5491	2.6247	0.7581
Черкаська	Степанки ЯЧ	56ZOPCHR4054001N	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3166	4.8161	1.1960	0.1169	0.1981	0.0055	0.0479	0.0403	0.0382	0.0524	1.5498	2.6223	0.7580
Черкаська	Тубільці ЯЧ	56ZOPCHR4054101J	8189	34.28	9.52	9065	37.95	10.54	89.2759	4.8274	1.1959	0.1164	0.1975	0.0055	0.0477	0.0402	0.0381	0.0531	1.5490	2.6533	0.7584
Черкаська	Хмільна ЯЧ	56ZOPCHR4054201F	8192	34.30	9.53	9068	37.97	10.55	89.3361	4.8123	1.1944	0.1171	0.1980	0.0055	0.0479	0.0403	0.0385	0.0516	1.5482	2.6101	0.7579
Черкаська	Черкаси (місто без ТЕЦ) Яготин	56ZOPCHR4052502B	8191	34.29	9.53	9067	37.96	10.55	89.3138	4.8179	1.1949	0.1169	0.1978	0.0055	0.0478	0.0403	0.0384	0.0520	1.5479	2.6268	0.7581

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

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	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 №840			8209	34.37	9.55	9098	38.09	10.58	95.7575	2.4021	0.7220	0.1115	0.1051	0.0014	0.0202	0.0135	0.0126	0.0148	0.6309	0.2084	0.7014
Київська	Гейсика П	56ZOPKIE4055201T	8209	34.37	9.55	9098	38.09	10.58	95.7579	2.4019	0.7219	0.1115	0.1050	0.0014	0.0202	0.0135	0.0127	0.0148	0.6309	0.2084	0.7014
Київська	Медвин П	56ZOPKIE4055501H	8209	34.37	9.55	9098	38.09	10.58	95.7575	2.4021	0.7220	0.1115	0.1051	0.0014	0.0202	0.0135	0.0126	0.0148	0.6308	0.2084	0.7014
Київська	Юшків Ріг П	56ZOPKIE40557019	8209	34.37	9.55	9098	38.09	10.58	95.7573	2.4023	0.7220	0.1115	0.1051	0.0014	0.0202	0.0135	0.0127	0.0148	0.6309	0.2084	0.7014
Черкаська	Пальміра (Привітне) П	56ZOPCHR40527015	8209	34.37	9.55	9098	38.09	10.58	95.7573	2.4022	0.7220	0.1115	0.1051	0.0014	0.0202	0.0135	0.0126	0.0148	0.6309	0.2084	0.7014

Золотоніський промисловий
 майданчик
 Золотоніське ЛВУМГ
 Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 01.02.2022 р.

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

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
				Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C									
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °C	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище		
					ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6275	0,2089	0,7015	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6190	0,2167	0,7022	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87