

Протокол вимірювань № С-10/01

Дата відбирання проби: **01.10.2021 р.**

Час відбору проби: **08:21**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський п/м г-д “СОЮЗ”**

Дата вимірювання: **01.10.2021 р.**

Умови відбору проби: **$P = 59,3 \text{ кГ/см}^2$; $t = 22 \text{ }^\circ\text{C}$**

Пробовідбірник: № Э 880

Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів		Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	C_1	95,7504	0,0533
Етан	C_2	2,4236	0,0491
Пропан	C_3	0,7129	0,0138
Ізо-Бутан	$i-C_4$	0,1078	0,0031
Н-Бутан	$n-C_4$	0,1059	0,0033
Нео-Пентан	$нео-C_5$	0,0012	0,0006
ізо-Пентан	$i-C_5$	0,0205	0,0014
н-Пентан	$n-C_5$	0,0149	0,0012
Гексан + вищ.	$C_{6+вищі}$	0,0107	0,0017
Кисень	O_2	0,0065	0,0015
Азот	N_2	0,6470	0,0138
Двуокис вуглецю	CO_2	0,1986	0,0048
Інші компоненти			

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101, 325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5823			0,0003
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7013			0,0004
	кВт год/м ³	Мдж/м ³	Ккал/м ³	
Теплота згоряння вища, Q_v (25°С/20 °С)	10,58	38,09	9097	0,0395
Теплота згоряння нижча, Q_n (25°С/20 °С)	9,55	34,37	8208	0,0358
Число Воббе нижче, W_n	12,51	45,04	10757	0,0483
Число Воббе вище, W_v	13,87	49,91	11922	0,0533
Температура точки роси вологи °С				
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С				
Температура точки роси вуглеводнів °С				
Вміст механічних домішок, г/м ³	відсутні			
Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	< 0,001			
Вміст сірководню, г/м ³	< 0,001			

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, 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 №843			8217	34.40	9.56	9111	38.14	10.60	95.6343	2.4795	0.7325	0.1101	0.1045	0.0103	0.0328	0.0181	0.0028	0.0079	0.6629	0.2043	0.7024	
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8216	34.40	9.56	9110	38.14	10.59	95.6327	2.4808	0.7335	0.1108	0.1052	0.0069	0.0333	0.0184	0.0026	0.0075	0.6632	0.2052	0.7024	
Кіровоградська	Бовтишка Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8216	34.40	9.56	9111	38.15	10.60	95.6290	2.4843	0.7333	0.1100	0.1044	0.0088	0.0325	0.0178	0.0026	0.0078	0.6657	0.2040	0.7024	
Кіровоградська	ВРТП "УГЕС" КС Олександрівка С	56ZOPKIR20022028	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	0.0000
Кіровоградська	Капітанівка С	56ZOPKIR40592013	8216	34.40	9.56	9110	38.14	10.59	95.6503	2.4772	0.7298	0.1095	0.1036	0.0101	0.0322	0.0178	0.0030	0.0081	0.6540	0.2044	0.7022	
Кіровоградська	Красносліа С	56ZOPKIR4049501Y	8216	34.40	9.55	9109	38.14	10.59	95.6450	2.4695	0.7301	0.1098	0.1043	0.0109	0.0329	0.0181	0.0028	0.0079	0.6653	0.2035	0.7023	
Кіровоградська	Краснослія С	56ZOPKIR4049601U	8214	34.39	9.55	9108	38.13	10.59	95.6611	2.4597	0.7272	0.1095	0.1039	0.0102	0.0328	0.0180	0.0027	0.0078	0.6643	0.2027	0.7022	
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8214	34.39	9.55	9108	38.13	10.59	95.6631	2.4587	0.7266	0.1093	0.1037	0.0111	0.0327	0.0180	0.0027	0.0079	0.6638	0.2022	0.7021	
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8215	34.39	9.55	9109	38.14	10.59	95.6546	2.4632	0.7283	0.1096	0.1040	0.0109	0.0328	0.0180	0.0027	0.0079	0.6651	0.2028	0.7022	
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8216	34.40	9.56	9110	38.14	10.59	95.6398	2.4746	0.7314	0.1100	0.1044	0.0104	0.0329	0.0181	0.0028	0.0079	0.6640	0.2039	0.7023	
Кіровоградська	Смолно С	56ZOPKIR4059501S	8215	34.39	9.55	9108	38.14	10.59	95.6585	2.4603	0.7279	0.1098	0.1042	0.0098	0.0331	0.0181	0.0027	0.0078	0.6651	0.2027	0.7022	
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8215	34.40	9.55	9109	38.14	10.59	95.6487	2.4666	0.7294	0.1098	0.1043	0.0107	0.0329	0.0181	0.0028	0.0079	0.6657	0.2033	0.7023	
Черкаська	В'язівк С	56ZOPCHR4060101X	8215	34.39	9.55	9108	38.14	10.59	95.6590	2.4603	0.7276	0.1096	0.1040	0.0106	0.0328	0.0180	0.0027	0.0079	0.6647	0.2027	0.7022	
Черкаська	Звенигородка АГНС (РВУ "Харківавтогаз") С	56ZOPCHR40596037	8218	34.41	9.56	9112	38.15	10.60	95.6083	2.4911	0.7377	0.1110	0.1056	0.0094	0.0335	0.0183	0.0028	0.0077	0.6691	0.2055	0.7026	
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8219	34.41	9.56	9114	38.16	10.60	95.5955	2.5049	0.7402	0.1111	0.1054	0.0103	0.0330	0.0182	0.0028	0.0079	0.6648	0.2060	0.7027	
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8216	34.40	9.56	9110	38.14	10.60	95.6351	2.4747	0.7321	0.1102	0.1047	0.0104	0.0331	0.0182	0.0028	0.0078	0.6669	0.2040	0.7024	
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8213	34.39	9.55	9107	38.13	10.59	95.6684	2.4602	0.7249	0.1088	0.1030	0.0094	0.0321	0.0175	0.0023	0.0080	0.6620	0.2033	0.7020	
Черкаська	кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8214	34.39	9.55	9108	38.13	10.59	95.6602	2.4568	0.7271	0.1097	0.1043	0.0104	0.0330	0.0181	0.0027	0.0078	0.6669	0.2029	0.7022	
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8215	34.40	9.55	9109	38.14	10.59	95.6477	2.4678	0.7296	0.1098	0.1042	0.0108	0.0329	0.0181	0.0028	0.0079	0.6652	0.2033	0.7023	
Черкаська	Лебедін С	56ZOPCHR4060303L	8218	34.41	9.56	9112	38.15	10.60	95.6048	2.4951	0.7379	0.1110	0.1055	0.0098	0.0332	0.0183	0.0028	0.0078	0.6679	0.2059	0.7026	
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8215	34.39	9.55	9109	38.14	10.59	95.6566	2.4625	0.7280	0.1097	0.1040	0.0105	0.0329	0.0180	0.0027	0.0079	0.6645	0.2027	0.7022	
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8214	34.39	9.55	9107	38.13	10.59	95.6651	2.4526	0.7261	0.1096	0.1042	0.0097	0.0331	0.0181	0.0027	0.0078	0.6679	0.2030	0.7021	
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8215	34.39	9.55	9109	38.14	10.59	95.6575	2.4619	0.7279	0.1096	0.1040	0.0107	0.0328	0.0180	0.0027	0.0079	0.6644	0.2026	0.7022	
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8216	34.40	9.56	9110	38.14	10.60	95.6332	2.4760	0.7325	0.1103	0.1047	0.0103	0.0331	0.0182	0.0028	0.0078	0.6670	0.2040	0.7024	
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8218	34.41	9.56	9112	38.15	10.60	95.6197	2.4875	0.7353	0.1105	0.1047	0.0115	0.0328	0.0181	0.0028	0.0079	0.6652	0.2040	0.7025	
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8214	34.39	9.55	9107	38.13	10.59	95.6760	2.4510	0.7243	0.1091	0.1034	0.0109	0.0327	0.0179	0.0027	0.0079	0.6626	0.2014	0.7020	

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 01.10.2021 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

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"	0,6806	0,1852	0,7002	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6534	0,2170	0,7033	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рідкіна абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9738	2.2371	0.6814	0.1052	0.1033	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0053	0.6662	0.1817	0.6996
Вінницька	Іллінці УПУ	56ZOPVIN40589016	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9745	2.2367	0.6813	0.1052	0.1032	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0053	0.6662	0.1817	0.6996
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9779	2.2349	0.6805	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6657	0.1816	0.6996
Вінницька	Осична УПУ	56ZOPVIN40581011	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9771	2.2351	0.6808	0.1051	0.1032	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6660	0.1816	0.6996
Вінницька	Тягун УПУ	56ZOPVIN2002801С	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9773	2.2351	0.6807	0.1051	0.1032	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6658	0.1816	0.6996
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9746	2.2369	0.6812	0.1052	0.1032	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6660	0.1817	0.6996
Київська	Вільхівці УПУ	56ZOPKIE4055101X	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9783	2.2347	0.6805	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6656	0.1816	0.6996
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9797	2.2340	0.6802	0.1050	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6654	0.1815	0.6996
Київська	Зеленьки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9797	2.2344	0.6801	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6650	0.1816	0.6996
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9764	2.2362	0.6809	0.1051	0.1032	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6655	0.1816	0.6996
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHR4056401Y	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9798	2.2341	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6652	0.1816	0.6996
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8191	34.30	9.53	9079	38.01	10.56	95.9714	2.2392	0.6818	0.1053	0.1033	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6661	0.1819	0.6996
Київська	Озера (цукр.з-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9804	2.2336	0.6800	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6653	0.1815	0.6996
Київська	П'ятигорі УПУ	56ZOPKIE4056101S	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9783	2.2346	0.6805	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6656	0.1816	0.6996
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9746	2.2365	0.6813	0.1052	0.1033	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0053	0.6663	0.1816	0.6996
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9800	2.2340	0.6801	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6652	0.1815	0.6996
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9794	2.2341	0.6801	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6656	0.1816	0.6996
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE40559011	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9789	2.2346	0.6802	0.1050	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0052	0.6654	0.1816	0.6996
Київська	Тараша (Кішовата) УПУ	56ZOPKIE4055401L	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9797	2.2339	0.6802	0.1050	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6654	0.1815	0.6996
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9791	2.2346	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6653	0.1816	0.6996
Київська	Тулінці УПУ	56ZOPKIE4056001W	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9793	2.2345	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6652	0.1816	0.6996
Черкаська	АГНС Золотоноша (РВУ "Харківгаз") УПУ	56ZOPCHR40518024	8191	34.30	9.53	9079	38.01	10.56	95.9706	2.2385	0.6821	0.1054	0.1034	0.0014	0.0195	0.0138	0.0114	0.0053	0.6671	0.1817	0.6996
Черкаська	Ващечки УПУ	56ZOPCHR40563011	8191	34.30	9.53	9079	38.01	10.56	95.9712	2.2389	0.6820	0.1053	0.1034	0.0014	0.0195	0.0137	0.0114	0.0053	0.6663	0.1818	0.6996
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHR4053001S	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9797	2.2344	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6650	0.1816	0.6996
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHR4053101O	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9768	2.2357	0.6808	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6657	0.1816	0.6996
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHR4054301B	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9787	2.2350	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6653	0.1817	0.6996
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHR4056201S	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9785	2.2347	0.6804	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6655	0.1816	0.6996
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHR40518016	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9737	2.2372	0.6815	0.1052	0.1033	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0053	0.6662	0.1817	0.6996
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHR4052001X	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9714	2.2379	0.6820	0.1053	0.1034	0.0014	0.0195	0.0137	0.0114	0.0054	0.6669	0.1817	0.6996
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHR40535018	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9773	2.2365	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0114	0.0050	0.6651	0.1819	0.6996
Черкаська	Мельники (Кругьки) УПУ	56ZOPCHR40536014	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9775	2.2356	0.6805	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6655	0.1817	0.6996
Черкаська	Острожани УПУ	56ZOPCHR4056501U	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9794	2.2342	0.6802	0.1050	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6654	0.1816	0.6996
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Тулінці УПУ	56ZOPCHR1008201С	8191	34.30	9.53	9079	38.01	10.56	95.9703	2.2389	0.6822	0.1054	0.1034	0.0014	0.0195	0.0137	0.0114	0.0053	0.6667	0.1817	0.6996
Черкаська	Сахнівка УПУ	56ZOPCHR4053801X	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9772	2.2354	0.6807	0.1051	0.1031	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0053	0.6657	0.1816	0.6996
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHR40526019	8191	34.29	9.53	9079	38.01	10.56	95.9782	2.2355	0.6802	0.1050	0.1030	0.0014	0.0194	0.0137	0.0113	0.0052	0.6652	0.1818	0.6996

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №837

Маршрут №837

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

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 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/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														8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26								
2														8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26								
3														8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26								
4														8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26								
5														8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26								
6	88.9324	5.1052	1.1757	0.1186	0.1883	0.0038	0.0507	0.0497	0.0721	0.0022	1.5615	2.7398	0.7617	0.6324	8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29	-13.9	-11.8					
7															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
8															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
9															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
10															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
11															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
12															8 212	34.38	9.55	9 090	38.06	10.57	11 431	47.86	13.29							
13	88.8923	5.0478	1.2093	0.1150	0.1838	0.0036	0.0503	0.0528	0.0752	0.0048	1.5233	2.8418	0.7628	0.6333	8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28	-15.7	-11.8					
14															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
15															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
16															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
17															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
18															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
19															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 414	47.79	13.28							
20	88.8286	5.0748	1.1849	0.1194	0.1922	0.0039	0.0541	0.0546	0.0884	0.0051	1.5359	2.8581	0.7637	0.6340	8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28	-16.2	-12.6					
21															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
22															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
23															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
24															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
25															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
26															8 212	34.38	9.55	9 088	38.05	10.57	11 414	47.79	13.28							
27	88.4589	5.2568	1.2476	0.1233	0.1972	0.0037	0.0553	0.0554	0.0845	0.0050	1.5453	2.9670	0.7669	0.6367	8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26	-15.3	-12.1	<0.001	<0.001	відсутні		
28															8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26							
29															8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26							
30															8 221	34.42	9.56	9 100	38.10	10.58	11 405	47.75	13.26							
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 213	34.38	9.55	9 091	38.06	10.57										

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

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 №840			8217	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6634	2.4690	0.7442	0.1131	0.1097	0.0014	0.0199	0.0139	0.0112	0.0045	0.6465	0.2031	0.7021
Київська	Гейсика П	56ZOPKIE4055201T	8215	34.39	9.55	9104	38.12	10.59	95.6878	2.4525	0.7398	0.1125	0.1092	0.0014	0.0198	0.0139	0.0112	0.0046	0.6461	0.2012	0.7019
Київська	Медвин П	56ZOPKIE4055501H	8216	34.40	9.56	9105	38.12	10.59	95.6718	2.4638	0.7427	0.1129	0.1095	0.0014	0.0199	0.0139	0.0112	0.0045	0.6458	0.2024	0.7020
Київська	Юшків Ріг П	56ZOPKIE40557019	8216	34.40	9.56	9105	38.12	10.59	95.6737	2.4633	0.7422	0.1128	0.1093	0.0014	0.0198	0.0139	0.0112	0.0046	0.6454	0.2023	0.7020
Черкаська	Пальміра (Привітне) П	56ZOPCHR40527015	8218	34.41	9.56	9107	38.13	10.59	95.6448	2.4810	0.7476	0.1136	0.1101	0.0014	0.0200	0.0139	0.0112	0.0045	0.6472	0.2044	0.7022