

Золотоніський промисловий
майданчик
Золотоніське ЛВУМГ
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 04.01.2022 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									
				Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С								
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂		Теплота згорання нижча			Теплота згорання 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"	0,6321	0,2090	0,7015	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"	1,4177	2,9467	0,7609	8 178	34,24	9,51	9 052	37,90	10,53	11 391	47,69	13,25
840	Газопровід "Прогрес"	0,6373	0,2041	0,7010	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,57	11 918	49,90	13,86

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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нор-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 №812			8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6227	2.5070	0.7333	0.1115	0.1081	0.0012	0.0215	0.0155	0.0123	0.0064	0.6416	0.2188	0.7024
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6217	2.5078	0.7338	0.1116	0.1082	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6413	0.2188	0.7024
Вінницька	В.Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6296	2.5029	0.7322	0.1114	0.1079	0.0012	0.0215	0.0154	0.0122	0.0064	0.6410	0.2184	0.7024
Вінницька	В.Севастіянівка Красносілка (Вінницягаз) С	56ZOPCHR4060202R	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6305	2.5016	0.7320	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2183	0.7024
Вінницька	ВРТП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002702E	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6213	2.5081	0.7334	0.1115	0.1081	0.0012	0.0215	0.0155	0.0122	0.0064	0.6419	0.2188	0.7024
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6242	2.5061	0.7331	0.1115	0.1081	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2187	0.7024
Вінницька	Ладизин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8219	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.5901	2.5306	0.7395	0.1123	0.1088	0.0012	0.0216	0.0156	0.0122	0.0063	0.6411	0.2208	0.7027
Вінницька	Ладизин С	56ZOPVIN4056902E	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6287	2.5029	0.7324	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6414	0.2184	0.7024
Вінницька	Ладизин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8214	34.39	9.55	9103	38.11	10.59	95.6601	2.4807	0.7255	0.1105	0.1074	0.0012	0.0216	0.0156	0.0124	0.0063	0.6423	0.2164	0.7021
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN40570028	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6281	2.5034	0.7324	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0122	0.0064	0.6415	0.2185	0.7024
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6271	2.5043	0.7327	0.1115	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0122	0.0064	0.6411	0.2185	0.7024
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6293	2.5025	0.7322	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6414	0.2184	0.7024
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6308	2.5014	0.7319	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6414	0.2183	0.7024
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6260	2.5048	0.7328	0.1115	0.1081	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2186	0.7024
Вінницька	Томашпіль Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8216	34.40	9.56	9105	38.12	10.59	95.6335	2.4995	0.7315	0.1113	0.1079	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6413	0.2181	0.7023
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8219	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.5901	2.5297	0.7392	0.1122	0.1088	0.0012	0.0217	0.0156	0.0122	0.0063	0.6424	0.2207	0.7027
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6288	2.5027	0.7323	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2184	0.7024
Вінницька	Тулчин Кирнасівка С	56ZOPVIN4057602L	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6283	2.5032	0.7324	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2184	0.7024
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6282	2.5032	0.7324	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2184	0.7024
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8214	34.39	9.55	9103	38.11	10.59	95.6658	2.4758	0.7253	0.1106	0.1073	0.0012	0.0214	0.0154	0.0124	0.0065	0.6420	0.2162	0.7021
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6297	2.5022	0.7322	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6414	0.2183	0.7024
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6306	2.5015	0.7320	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2183	0.7024
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8217	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6265	2.5043	0.7326	0.1114	0.1081	0.0012	0.0215	0.0155	0.0123	0.0064	0.6417	0.2185	0.7024
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN40588028	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6301	2.5018	0.7320	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6415	0.2183	0.7024
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6302	2.5017	0.7321	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2183	0.7024
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6271	2.5039	0.7324	0.1114	0.1081	0.0012	0.0215	0.0155	0.0123	0.0064	0.6418	0.2185	0.7024
Черкаська	АГНС- КРЕДО С	56ZOPCHR10049030	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6264	2.5045	0.7313	0.1111	0.1079	0.0012	0.0216	0.0156	0.0122	0.0064	0.6433	0.2186	0.7024
Черкаська	В.Севастіянівка (Уманьгаз) С	56ZOPCHR4060201T	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6287	2.5029	0.7323	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2184	0.7024
Черкаська	Ладизинка С	56ZOPCHR10049014	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6303	2.5016	0.7320	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2183	0.7024
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHR40607019	8217	34.40	9.56	9107	38.13	10.59	95.6131	2.5137	0.7352	0.1118	0.1084	0.0012	0.0215	0.0155	0.0123	0.0064	0.6417	0.2194	0.7025
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHR40608023	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6294	2.5023	0.7321	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2184	0.7024
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (лінія) С	56ZOPCHR40598021	8221	34.42	9.56	9110	38.14	10.60	95.5922	2.5313	0.7443	0.1133	0.1094	0.0012	0.0215	0.0153	0.0120	0.0062	0.6324	0.2209	0.7027
Черкаська	Умань С	56ZOPCHR40598013	8216	34.40	9.56	9106	38.12	10.59	95.6278	2.5035	0.7325	0.1114	0.1080	0.0012	0.0215	0.0154	0.0123	0.0064	0.6416	0.2185	0.7024
Черкаська	Христівівка С	56ZOPCHR40609011	8217	34.40	9.56	9107	38.13	10.59	95.6174	2.5113	0.7344	0.1117	0.1082	0.0012	0.0215	0.0155	0.0122	0.0064	0.6411	0.2192	0.7025

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №843

Область	ГРС, прямих складивач	ЕІС-код	Середньозважені значення вищої 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	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-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																								
Кіровоградська	Іванківці С	56ZOPKIR4049101D	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6156	2,5039	0,7239	0,1147	0,1110	0,0046	0,0347	0,0077	0,0027	0,0065	0,6525	0,2223	0,7024			
Кіровоградська	Бовтницька Польова С (КС Олександрівка)	56ZOPKIR2002201A	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6163	2,5033	0,7238	0,1147	0,1110	0,0047	0,0346	0,0076	0,0027	0,0064	0,6527	0,2222	0,7024			
Кіровоградська	ВРТП "УГЕС" КС Олександрівка С	56ZOPKIR20022028	8215	34,40	9,55	9109	38,14	10,59	95,6135	2,5055	0,7249	0,1151	0,1113	0,0049	0,0346	0,0072	0,0028	0,0064	0,6519	0,2220	0,7024			
Кіровоградська	Калітанівка С	56ZOPKIR40592013	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,60	95,6037	2,5167	0,7280	0,1143	0,1100	0,0040	0,0346	0,0094	0,0025	0,0065	0,6464	0,2239	0,7025			
Кіровоградська	Красносілка С	56ZOPKIR4049501Y	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6175	2,5016	0,7230	0,1149	0,1113	0,0048	0,0347	0,0071	0,0027	0,0064	0,6540	0,2219	0,7024			
Кіровоградська	Красносілля С	56ZOPKIR4049601U	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6165	2,5027	0,7235	0,1148	0,1111	0,0047	0,0347	0,0074	0,0027	0,0064	0,6534	0,2221	0,7024			
Кіровоградська	Н.Миргород С	56ZOPKIR4059401W	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6168	2,5029	0,7237	0,1148	0,1111	0,0046	0,0346	0,0075	0,0027	0,0064	0,6528	0,2221	0,7024			
Кіровоградська	Надлак С	56ZOPKIR4059311X	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6163	2,5030	0,7236	0,1148	0,1111	0,0047	0,0347	0,0075	0,0027	0,0065	0,6531	0,2221	0,7024			
Кіровоградська	Олександрівка С	56ZOPKIR4048201E	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6166	2,5035	0,7239	0,1147	0,1109	0,0045	0,0347	0,0077	0,0027	0,0064	0,6522	0,2222	0,7024			
Кіровоградська	Смоліно С	56ZOPKIR4059501S	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6155	2,5042	0,7238	0,1149	0,1113	0,0046	0,0347	0,0073	0,0027	0,0064	0,6524	0,2223	0,7024			
Черкаська	Будище С	56ZOPCHR40600010	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6163	2,5030	0,7236	0,1147	0,1110	0,0047	0,0347	0,0075	0,0027	0,0065	0,6532	0,2222	0,7024			
Черкаська	В'язівка С	56ZOPCHR4060101X	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6168	2,5026	0,7235	0,1148	0,1111	0,0047	0,0347	0,0074	0,0027	0,0064	0,6533	0,2221	0,7024			
Черкаська	Звенигородка АГНКС (РВУ "Харківавтогаз") С	56ZOPCHR40596037	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,60	95,6046	2,5151	0,7288	0,1155	0,1117	0,0038	0,0346	0,0074	0,0026	0,0062	0,6465	0,2232	0,7025			
Черкаська	Звенигородка Ватутіне С	56ZOPCHR40596029	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6157	2,5042	0,7240	0,1146	0,1107	0,0045	0,0347	0,0079	0,0027	0,0065	0,6522	0,2223	0,7024			
Черкаська	Звенигородка С	56ZOPCHR4059601B	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6169	2,5027	0,7236	0,1147	0,1110	0,0046	0,0347	0,0076	0,0027	0,0064	0,6529	0,2221	0,7024			
Черкаська	КС Тальне УТК С	56ZOPCHR20029016	8212	34,38	9,55	9106	38,12	10,59	95,6129	2,4957	0,7170	0,1167	0,1150	0,0053	0,0355	0,0019	0,0030	0,0062	0,6701	0,2206	0,7024			
Черкаська	Кам'янка С	56ZOPCHR4051501I	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6150	2,5044	0,7240	0,1147	0,1110	0,0046	0,0346	0,0076	0,0027	0,0065	0,6525	0,2223	0,7024			
Черкаська	Катеринополь С	56ZOPCHR4060501H	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6163	2,5030	0,7236	0,1148	0,1110	0,0047	0,0347	0,0075	0,0027	0,0065	0,6531	0,2222	0,7024			
Черкаська	Лебедин С	56ZOPCHR4060303L	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6136	2,5050	0,7239	0,1149	0,1112	0,0046	0,0345	0,0073	0,0027	0,0065	0,6535	0,2224	0,7024			
Черкаська	Лисянка С	56ZOPCHR4060601D	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6147	2,5042	0,7238	0,1147	0,1110	0,0047	0,0347	0,0076	0,0027	0,0065	0,6531	0,2223	0,7024			
Черкаська	Макіївка С	56ZOPCHR4060401L	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6145	2,5047	0,7239	0,1148	0,1111	0,0046	0,0347	0,0075	0,0027	0,0064	0,6527	0,2223	0,7024			
Черкаська	Тальне С	56ZOPCHR40597017	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6154	2,5040	0,7238	0,1147	0,1109	0,0046	0,0347	0,0077	0,0027	0,0065	0,6526	0,2223	0,7024			
Черкаська	Тальне, район С	56ZOPCHR40597025	8215	34,39	9,55	9109	38,14	10,59	95,6147	2,5044	0,7240	0,1148	0,1111	0,0047	0,0347	0,0075	0,0027	0,0064	0,6526	0,2223	0,7024			
Черкаська	Чигирин С	56ZOPCHR4051601E	8215	34,39	9,55	9108	38,13	10,59	95,6165	2,5029	0,7236	0,1148	0,1111	0,0047	0,0347	0,0074	0,0027	0,0064	0,6532	0,2221	0,7024			
Черкаська	Шпола С	56ZOPCHR4059911X	8215	34,39	9,55	9108	38,14	10,59	95,6160	2,5039	0,7239	0,1147	0,1110	0,0046	0,0347	0,0077	0,0027	0,0064	0,6522	0,2223	0,7024			

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №830

Область	ГРС, прямий 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	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 №830			8223	34.43	9.56	9112	38.15	10.60	95.6155	2.5181	0.7520	0.1152	0.1101	0.0012	0.0208	0.0145	0.0116	0.0060	0.6164	0.2186	0.7026
Вінницька	Андрушівка (Погребищенський район)	56ZOPVIN4057701J	8224	34.43	9.56	9113	38.15	10.60	95.6081	2.5232	0.7535	0.1154	0.1103	0.0012	0.0209	0.0145	0.0115	0.0060	0.6163	0.2191	0.7027
Вінницька	Вороновиця УПУ	56ZOPVIN4056701O	8223	34.43	9.56	9113	38.15	10.60	95.6084	2.5231	0.7535	0.1154	0.1103	0.0012	0.0209	0.0145	0.0116	0.0060	0.6163	0.2190	0.7027
Вінницька	Липовець П	56ZOPVIN40572012	8222	34.43	9.56	9112	38.15	10.60	95.6234	2.5126	0.7504	0.1150	0.1099	0.0012	0.0208	0.0144	0.0115	0.0060	0.6167	0.2181	0.7026
Вінницька	Побережне УПУ	56ZOPVIN4058201Y	8223	34.43	9.56	9112	38.15	10.60	95.6195	2.5154	0.7512	0.1151	0.1100	0.0012	0.0208	0.0144	0.0115	0.0060	0.6165	0.2183	0.7026
Вінницька	Погребище П	56ZOPVIN40571016	8223	34.43	9.56	9113	38.15	10.60	95.6122	2.5205	0.7527	0.1153	0.1102	0.0012	0.0208	0.0145	0.0116	0.0060	0.6163	0.2188	0.7027

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 832

Маршрут № 832

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Винницягаз"

по газопроводу "Прогрес"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101.325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, 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	95.3598	2.6958	0.8068	0.1236	0.1185	0.0012	0.0223	0.0156	0.0116	0.0057	0.6045	0.2346	0.7048	0.5852	8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89	-18.2	-21.6	-13.2					
2															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
3															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
4															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
5															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
6															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
7															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
8															8 243	34.51	9.59	9 136	38.25	10.63	11 942	50.00	13.89								
9	95.7030	2.4675	0.7292	0.1109	0.1049	0.0011	0.0198	0.0134	0.0099	0.0060	0.6220	0.2123	0.7017	0.5826	8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87	-17.7	-21.2	-12.8					
10															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
11															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
12															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
13															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
14															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
15															8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87								
16	95.8528	2.3469	0.7043	0.1086	0.1037	0.0012	0.0195	0.0134	0.0098	0.0062	0.6277	0.2059	0.7006	0.5817	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86	-17.3	-20.9	-12.6	< 0.001	< 0.001	віснуті		
17															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
18															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
19															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
20															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
21															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
22	95.7508	2.4215	0.7264	0.1116	0.1062	0.0012	0.0204	0.0138	0.0104	0.0060	0.6207	0.2110	0.7015	0.5824	8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87	-17.1	-21.2	-12.7					
23															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
24															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
25															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
26															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
27															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
28															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
29															8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87								
30	95.8477	2.3538	0.7034	0.1081	0.1030	0.0012	0.0197	0.0132	0.0096	0.0090	0.6311	0.2002	0.7006	0.5817	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86	-18.4	-21.4	-12.5					
31															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 217	34.40	9.56	9 106	38.13	10.59											
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 217	34.40	9.56	9 106	38.13	10.59											

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №832

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	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 №832			8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6777	2.4746	0.7397	0.1134	0.1081	0.0012	0.0205	0.0140	0.0104	0.0062	0.6193	0.2149	0.7021
Вінницька	Воловодівка П	56ZOPVIN4057901B	8217	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6767	2.4753	0.7398	0.1134	0.1081	0.0012	0.0205	0.0140	0.0104	0.0062	0.6193	0.2150	0.7021
Вінницька	Троща П	56ZOPVIN4058401Q	8216	34.40	9.56	9106	38.13	10.59	95.6801	2.4728	0.7392	0.1133	0.1080	0.0012	0.0205	0.0140	0.0104	0.0062	0.6194	0.2148	0.7020

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №840

Маршрут №840

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданою Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Прогрес"

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, 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	95.3933	2.6831	0.7967	0.1209	0.1136	0.0014	0.0210	0.0143	0.0122	0.0133	0.6003	0.2299	0.7044	0.5848	8 240	34.50	9.58	9 131	38.23	10.62	11 940	49.99	13.89	-16.1	-20.3					
2	95.5346	2.5849	0.7622	0.1147	0.1074	0.0014	0.0196	0.0130	0.0109	0.0143	0.6154	0.2216	0.7031	0.5837	8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 930	49.95	13.88	-16.6	-20.8					
3	95.6042	2.5303	0.7514	0.1136	0.1065	0.0014	0.0198	0.0132	0.0109	0.0125	0.6182	0.2180	0.7026	0.5833	8 221	34.42	9.56	9 110	38.14	10.59	11 928	49.94	13.87	-17.0	-21.1					
4															8 221	34.42	9.56	9 110	38.14	10.59	11 928	49.94	13.87							
5															8 221	34.42	9.56	9 110	38.14	10.59	11 928	49.94	13.87							
6	95.6675	2.4599	0.7368	0.1127	0.1059	0.0014	0.0199	0.0131	0.0110	0.0182	0.6377	0.2159	0.7021	0.5829	8 212	34.38	9.55	9 102	38.11	10.59	11 921	49.91	13.86	-17.9	-21.8	-20.6				
7	95.6844	2.4701	0.7294	0.1107	0.1032	0.0014	0.0193	0.0126	0.0106	0.0153	0.6320	0.2110	0.7018	0.5827	8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 923	49.92	13.87	-16.0	-20.2					
8	95.7289	2.4272	0.7259	0.1113	0.1044	0.0014	0.0195	0.0131	0.0109	0.0163	0.6340	0.2071	0.7016	0.5825	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86	-16.3	-20.6					
9	95.6160	2.4975	0.7473	0.1150	0.1082	0.0014	0.0206	0.0137	0.0115	0.0186	0.6391	0.2111	0.7025	0.5833	8 219	34.41	9.56	9 107	38.13	10.59	11 926	49.93	13.87	-16.7	-20.8					
10	95.7627	2.3916	0.7197	0.1110	0.1056	0.0014	0.0202	0.0134	0.0113	0.0150	0.6398	0.2083	0.7014	0.5823	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86	-16.2	-20.4					
11															8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86							
12															8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86							
13	95.7590	2.3872	0.7213	0.1122	0.1062	0.0015	0.0202	0.0136	0.0115	0.0142	0.6464	0.2067	0.7014	0.5823	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86	-16.4	-20.4	-20.1				
14	95.7988	2.3644	0.7131	0.1103	0.1040	0.0015	0.0196	0.0131	0.0110	0.0151	0.6443	0.2048	0.7010	0.5820	8 202	34.34	9.54	9 093	38.07	10.58	11 916	49.89	13.86	-16.8	-20.9			відс		
15	95.7794	2.3761	0.7185	0.1116	0.1052	0.0013	0.0199	0.0132	0.0112	0.0148	0.6401	0.2087	0.7012	0.5822	8 204	34.35	9.54	9 093	38.07	10.58	11 918	49.90	13.86	-17.0	-21.0					
16	95.7733	2.3794	0.7191	0.1118	0.1052	0.0014	0.0201	0.0133	0.0115	0.0156	0.6400	0.2093	0.7013	0.5823	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86	-17.2	-21.2					
17	95.7201	2.4233	0.7292	0.1124	0.1058	0.0013	0.0199	0.0133	0.0113	0.0175	0.6347	0.2112	0.7017	0.5826	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86	-16.8	-20.9					
18															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86							
19															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86							
20	95.7537	2.4092	0.7214	0.1109	0.1044	0.0014	0.0198	0.0132	0.0114	0.0163	0.6287	0.2096	0.7014	0.5824	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86	-17.2	-21.3	-20.3				
21	95.7555	2.4016	0.7212	0.1108	0.1045	0.0013	0.0198	0.0131	0.0109	0.0164	0.6359	0.2090	0.7014	0.5823	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86	-17.0	-21.0					
22	95.6954	2.4432	0.7313	0.1126	0.1055	0.0014	0.0201	0.0133	0.0116	0.0162	0.6378	0.2116	0.7019	0.5827	8 212	34.38	9.55	9 100	38.10	10.58	11 921	49.91	13.86	-17.6	-21.5					
23	95.6704	2.4606	0.7352	0.1131	0.1061	0.0014	0.0202	0.0135	0.0119	0.0152	0.6405	0.2119	0.7021	0.5829	8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 923	49.92	13.87	-17.3	-21.2			<0.001	<0.001	
24	95.7390	2.4091	0.7226	0.1119	0.1054	0.0014	0.0201	0.0133	0.0117	0.0178	0.6377	0.2100	0.7015	0.5825	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 918	49.90	13.86	-17.2	-21.2					
25															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 918	49.90	13.86							
26															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 918	49.90	13.86							
27															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 918	49.90	13.86							
28	95.7462	2.4056	0.7199	0.1109	0.1042	0.0014	0.0197	0.0131	0.0107	0.0163	0.6479	0.2041	0.7014	0.5823	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 918	49.90	13.86	-17.4	-21.5	-19.7				
29	95.7860	2.3831	0.7159	0.1106	0.1040	0.0014	0.0199	0.0131	0.0112	0.0156	0.6366	0.2026	0.7011	0.5821	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 921	49.91	13.86	-17.1	-20.9					
30	95.7493	2.4028	0.7228	0.1123	0.1056	0.0014	0.0202	0.0134	0.0114	0.0147	0.6370	0.2091	0.7015	0.5824	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86	-17.1	-21.0					
31															8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 921	49.91	13.86							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 212	34.38	9.55	9 101	38.10	10.58										
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 212	34.38	9.55	9 101	38.10	10.58										

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	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гуміна абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №840			8212	34.38	9.55	9101	38.10	10.58	95.6965	2.4462	0.7323	0.1125	0.1058	0.0014	0.0200	0.0133	0.0113	0.0157	0.6334	0.2116	0.7019
Київська	Гейсика П	56ZOPKIE4055201T	8212	34.38	9.55	9101	38.10	10.58	95.7030	2.4408	0.7310	0.1124	0.1057	0.0014	0.0200	0.0133	0.0113	0.0158	0.6341	0.2112	0.7018
Київська	Медвин П	56ZOPKIE4055501H	8213	34.39	9.55	9102	38.11	10.59	95.6902	2.4518	0.7334	0.1126	0.1059	0.0014	0.0200	0.0133	0.0113	0.0157	0.6326	0.2120	0.7019
Київська	Юшків Ріг П	56ZOPKIE40557019	8212	34.38	9.55	9101	38.10	10.58	95.6964	2.4465	0.7322	0.1125	0.1058	0.0014	0.0200	0.0133	0.0113	0.0157	0.6333	0.2116	0.7019
Черкаська	Пальміра (Привітне) П	56ZOPCHR40527015	8212	34.38	9.55	9101	38.10	10.58	95.6958	2.4466	0.7325	0.1125	0.1059	0.0014	0.0200	0.0133	0.0113	0.0157	0.6334	0.2116	0.7019

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №837

Маршрут №837

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська ітахофабрика", ДП Укравтогаз (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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, 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														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 517	48.22	13.39							
2														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 517	48.22	13.39							
3														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 517	48.22	13.39							
4														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 517	48.22	13.39							
5														8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 517	48.22	13.39							
6	89.9282	4.7122	1.1124	0.1267	0.1877	0.0036	0.0487	0.0423	0.0553	0.0140	1.4600	2.3089	0.7526	0.6249	8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38	-21.2	-17.7	-19.4			
7															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
8															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
9															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
10															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
11															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
12															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 505	48.17	13.38						
13	89.7142	4.8160	1.1236	0.1259	0.1881	0.0037	0.0488	0.0431	0.0558	0.0160	1.5106	2.3542	0.7542	0.6262	8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37	-21.2	-18.8	-19.6			
14															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
15															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
16															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
17															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
18															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
19															8 214	34.39	9.55	9 095	38.08	10.58	11 493	48.12	13.37						
20	89.6980	4.7731	1.1332	0.1244	0.1845	0.0035	0.0484	0.0425	0.0544	0.0170	1.4476	2.4734	0.7550	0.6268	8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35	-12.6	-9.1	-10.6			
21															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
22															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
23															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
24															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
25															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
26															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
27															8 207	34.36	9.54	9 086	38.04	10.57	11 477	48.05	13.35						
28	89.8480	4.6889	1.1500	0.1317	0.1952	0.0037	0.0495	0.0432	0.0584	0.0152	1.4355	2.3807	0.7540	0.6260	8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37	-13.4	-9.6	-11.5	<0.001	<0.001	відс
29															8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37						
30															8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37						
31															8 216	34.40	9.56	9 098	38.09	10.58	11 498	48.14	13.37						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 212	34.38	9.55	9 093	38.07	10.58							

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	нер-пентан, нер-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рештина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №837			8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8411	4.7254	1.1261	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0156	1.4574	2.3676	0.7536	
Черкаська	Єлізоветівка ЯЧ	56ZOPCHR4053301G	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8264	4.7264	1.1288	0.1265	0.1884	0.0036	0.0490	0.0428	0.0567	0.0158	1.4543	2.3813	0.7538	
Черкаська	АГНС Черкаси (РВУ "Харківавтогаз") ЯЧ	56ZOPCHR40525047	8214	34.40	9.55	9100	38.10	10.58	89.9000	4.7000	1.1000	0.1000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	1.5000	2.3000	0.8000	
Черкаська	АЗОТ Яготин	56ZOPCHR4052501D	8213	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8437	4.7252	1.1258	0.1265	0.1884	0.0036	0.0490	0.0428	0.0567	0.0155	1.4582	2.3646	0.7536	
Черкаська	Білозірря ЯЧ	56ZOPCHR4052901Y	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8338	4.7257	1.1277	0.1265	0.1884	0.0036	0.0490	0.0428	0.0567	0.0157	1.4559	2.3742	0.7537	
Черкаська	Байбузи ЯЧ	56ZOPCHR40528011	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8288	4.7279	1.1279	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4559	2.3770	0.7537	
Черкаська	ГРС Черкаси, лінія Черкаська ТЕЦ	56ZOPCHR40525039	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8614	4.7184	1.1232	0.1261	0.1878	0.0036	0.0490	0.0427	0.0566	0.0155	1.4557	2.3601	0.7534	
Черкаська	Дубівка ЯЧ	56ZOPCHR4053201K	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8307	4.7271	1.1278	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4558	2.3760	0.7537	
Черкаська	Закревки ЯЧ	56ZOPCHR4051701A	8216	34.40	9.56	9098	38.09	10.58	90.1400	4.5591	1.1218	0.1273	0.1920	0.0037	0.0504	0.0433	0.0626	0.0150	1.4125	2.2723	0.7515	
Черкаська	Канів ЯЧ	56ZOPCHR40519012	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8363	4.7248	1.1275	0.1265	0.1884	0.0036	0.0490	0.0428	0.0567	0.0157	1.4557	2.3730	0.7537	
Черкаська	Леськи ЯЧ	56ZOPCHR4053401C	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8280	4.7287	1.1278	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4565	2.3765	0.7537	
Черкаська	Мошни ЯЧ	56ZOPCHR40537010	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8225	4.7312	1.1280	0.1264	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0565	0.0158	1.4572	2.3787	0.7538	
Черкаська	ПАТ "Миронівська птахофабрика" Ліпляве ЯЧ	56ZOPCHR1007101L	8213	34.39	9.55	9094	38.07	10.58	89.8740	4.6990	1.1295	0.1271	0.1894	0.0036	0.0492	0.0429	0.0576	0.0156	1.4461	2.3660	0.7535	
Черкаська	Сміла ЯЧ	56ZOPCHR4052101T	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8271	4.7285	1.1281	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4560	2.3778	0.7538	
Черкаська	Старосілля ЯЧ	56ZOPCHR4053901T	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8302	4.7272	1.1277	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4557	2.3766	0.7537	
Черкаська	Степанки ЯЧ	56ZOPCHR4054001N	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8291	4.7281	1.1278	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4564	2.3761	0.7537	
Черкаська	Тубільці ЯЧ	56ZOPCHR4054101J	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8280	4.7278	1.1280	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4555	2.3782	0.7538	
Черкаська	Хмільна ЯЧ	56ZOPCHR4054201F	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.57	89.8257	4.7313	1.1274	0.1265	0.1882	0.0036	0.0489	0.0428	0.0565	0.0157	1.4577	2.3757	0.7537	
Черкаська	Черкаси (місто без ТЕЦ) Яготин	56ZOPCHR4052502B	8212	34.38	9.55	9093	38.07	10.58	89.8300	4.7289	1.1274	0.1265	0.1883	0.0036	0.0490	0.0428	0.0566	0.0157	1.4572	2.3741	0.7537	

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №836

Маршрут №836

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз", АТ "Вінницязгаз", ПрАТ "Мироніська птахофабрика", ДП Укравтогаз (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 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-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	95,4774	2,6120	0,7818	0,1195	0,1127	0,0014	0,0209	0,0143	0,0125	0,0151	0,6063	0,2261	0,7038	0,5843	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88							
2	95,4244	2,6431	0,7899	0,1204	0,1137	0,0015	0,0214	0,0143	0,0126	0,0169	0,6133	0,2285	0,7042	0,5846	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 935	49,97	13,88							
3	95,4551	2,6281	0,7845	0,1194	0,1125	0,0014	0,0209	0,0141	0,0123	0,0150	0,6106	0,2261	0,7039	0,5844	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88							
4															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88							
5															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88							
6	95,4287	2,6363	0,7866	0,1199	0,1130	0,0014	0,0211	0,0141	0,0124	0,0158	0,6230	0,2277	0,7041	0,5846	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88	-17,8	-21,6	-20,3				
7	95,4837	2,5987	0,7754	0,1182	0,1114	0,0015	0,0206	0,0141	0,0123	0,0170	0,6228	0,2243	0,7036	0,5842	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 933	49,96	13,88							
8	95,5058	2,5836	0,7704	0,1173	0,1104	0,0015	0,0207	0,0139	0,0119	0,0173	0,6242	0,2230	0,7034	0,5840	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
9	95,4997	2,5873	0,7707	0,1176	0,1106	0,0014	0,0206	0,0139	0,0119	0,0175	0,6259	0,2229	0,7035	0,5841	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
10	95,5071	2,5794	0,7702	0,1176	0,1107	0,0015	0,0205	0,0138	0,0119	0,0155	0,6297	0,2221	0,7034	0,5840	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
11															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
12															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
13	95,7608	2,3837	0,7215	0,1119	0,1059	0,0014	0,0201	0,0136	0,0115	0,0149	0,6482	0,2065	0,7014	0,5823	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-17,4	-21,5	-20,1				
14	95,6024	2,5065	0,7515	0,1151	0,1088	0,0014	0,0205	0,0139	0,0118	0,0147	0,6371	0,2163	0,7026	0,5834	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87							відс
15	95,6350	2,4742	0,7428	0,1141	0,1076	0,0014	0,0202	0,0136	0,0115	0,0199	0,6459	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	95,6569	2,4626	0,7403	0,1138	0,1074	0,0014	0,0203	0,0135	0,0114	0,0172	0,6411	0,2141	0,7022	0,5830	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
17	95,7248	2,4250	0,7298	0,1124	0,1061	0,0014	0,0200	0,0134	0,0115	0,0143	0,6295	0,2118	0,7017	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
18															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
19															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
20	95,7498	2,4053	0,7245	0,1117	0,1055	0,0014	0,0199	0,0134	0,0114	0,0156	0,6315	0,2100	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-16,4	-20,5	-19,8				
21	95,7311	2,4195	0,7277	0,1120	0,1056	0,0014	0,0198	0,0133	0,0114	0,0148	0,6333	0,2101	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86							
22	95,6835	2,4497	0,7372	0,1134	0,1069	0,0014	0,0201	0,0135	0,0116	0,0140	0,6357	0,2130	0,7020	0,5828	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87							
23	95,6573	2,4637	0,7410	0,1140	0,1075	0,0015	0,0202	0,0136	0,0117	0,0153	0,6399	0,2143	0,7022	0,5830	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87							
24	95,7108	2,4330	0,7293	0,1123	0,1057	0,0014	0,0202	0,0133	0,0115	0,0174	0,6337	0,2114	0,7018	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
25															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
26															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
27															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
28	95,6409	2,4752	0,7409	0,1141	0,1072	0,0014	0,0202	0,0135	0,0116	0,0167	0,6429	0,2154	0,7023	0,5831	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-16,9	-20,9	-19,5				
29	95,7068	2,4414	0,7314	0,1126	0,1059	0,0014	0,0200	0,0135	0,0119	0,0137	0,6291	0,2123	0,7018	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87							
30	95,6654	2,4632	0,7381	0,1135	0,1068	0,0014	0,0201	0,0134	0,0116	0,0162	0,6373	0,2130	0,7021	0,5829	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87							
31															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59										

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

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	нє-пєлеган, нє-С5	ізо-пєлеган, І-С5	н-пєлеган, н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	дєкєид вуглєцю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №836			8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6147	2.5022	0.7498	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6298	0.2168	0.7026
Вінницька	Іллінці УПУ	56ZOPVIN40589016	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6137	2.5029	0.7500	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6300	0.2168	0.7026
Вінницька	Оратів УПУ	56ZOPVIN40590010	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6140	2.5028	0.7499	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2169	0.7026
Вінницька	Осична УПУ	56ZOPVIN40581011	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6180	2.4998	0.7491	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6301	0.2166	0.7025
Вінницька	Тягун УПУ	56ZOPVIN2002801С	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6180	2.4999	0.7491	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6301	0.2166	0.7025
Київська	Богуслав УПУ	56ZOPKIE4054401Q	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6185	2.4994	0.7490	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6301	0.2166	0.7025
Київська	Вильківцеві УПУ	56ZOPKIE4055101X	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6203	2.4981	0.7487	0.1149	0.1082	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6302	0.2165	0.7025
Київська	Високе УПУ	56ZOPKIE40550010	8219	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.6072	2.5082	0.7515	0.1152	0.1086	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6289	0.2173	0.7026
Київська	Зеленьки УПУ	56ZOPKIE4055301P	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6173	2.5003	0.7493	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6301	0.2167	0.7025
Київська	Кагарлик УПУ	56ZOPKIE4054501M	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6170	2.5005	0.7493	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6301	0.2167	0.7025
Київська	Мельники (Іванівка) УПУ	56ZOPCHR4056401Y	8219	34.41	9.56	9108	38.14	10.59	95.6124	2.5041	0.7503	0.1151	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6296	0.2170	0.7026
Київська	Миронівка УПУ	56ZOPKIE4054601I	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6138	2.5030	0.7500	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6297	0.2169	0.7026
Київська	Озерна (цукр.з-д) УПУ	56ZOPKIE4055601D	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6143	2.5027	0.7500	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6296	0.2169	0.7026
Київська	П'ятигорі УПУ	56ZOPKIE4056101S	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6203	2.4981	0.7487	0.1149	0.1082	0.0014	0.0203	0.0136	0.0118	0.0159	0.6303	0.2165	0.7025
Київська	Ржищів УПУ	56ZOPKIE4054701E	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6153	2.5019	0.7497	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2168	0.7026
Київська	Росава УПУ	56ZOPKIE4055801S	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6150	2.5021	0.7498	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6298	0.2168	0.7026
Київська	Ставище УПУ	56ZOPKIE4054801A	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6172	2.5005	0.7493	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2167	0.7025
Київська	Стайки УПУ	56ZOPKIE4055901I	8219	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.6126	2.5041	0.7503	0.1151	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6294	0.2170	0.7026
Київська	Тараща (Кішовата) УПУ	56ZOPKIE4055401L	8219	34.41	9.56	9108	38.14	10.59	95.6129	2.5037	0.7502	0.1151	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6297	0.2169	0.7026
Київська	Тетіїв УПУ	56ZOPKIE40549016	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6155	2.5017	0.7497	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2168	0.7026
Київська	Тулінци УПУ	56ZOPKIE4056001W	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6168	2.5007	0.7494	0.1150	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6300	0.2167	0.7025
Черкаська	АГНКС Золотоноша (РВУ "Харківавтогаз") УПУ	56ZOPCHR40518024	8220	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.6030	2.5099	0.7521	0.1154	0.1087	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0161	0.6301	0.2174	0.7027
Черкаська	Баштечки УПУ	56ZOPCHR4056301I	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6233	2.4959	0.7481	0.1148	0.1082	0.0014	0.0203	0.0136	0.0118	0.0159	0.6304	0.2163	0.7025
Черкаська	Богодухівка УПУ	56ZOPCHR4053001S	8219	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.6082	2.5072	0.7513	0.1152	0.1086	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6293	0.2172	0.7026
Черкаська	Дмитрівка УПУ	56ZOPCHR4053101O	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6213	2.4973	0.7485	0.1148	0.1082	0.0014	0.0203	0.0136	0.0118	0.0159	0.6303	0.2164	0.7025
Черкаська	Драбів УПУ	56ZOPCHR4054301B	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6140	2.5027	0.7500	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2168	0.7026
Черкаська	Жашків УПУ	56ZOPCHR4056201S	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6155	2.5017	0.7497	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2168	0.7026
Черкаська	Золотоноша УПУ	56ZOPCHR40518016	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6165	2.5009	0.7495	0.1150	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6300	0.2167	0.7025
Черкаська	Кор.-Шевчен. УПУ	56ZOPCHR4052001X	8220	34.41	9.56	9109	38.14	10.59	95.6040	2.5102	0.7522	0.1153	0.1087	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0158	0.6289	0.2174	0.7027
Черкаська	М.Бурімка УПУ	56ZOPCHR40535018	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6206	2.4979	0.7486	0.1149	0.1082	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6303	0.2165	0.7025
Черкаська	Мельники (Крутьки) УПУ	56ZOPCHR40536014	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6166	2.5009	0.7495	0.1150	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6299	0.2167	0.7026
Черкаська	Острозжани УПУ	56ZOPCHR4056501U	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6167	2.5007	0.7494	0.1150	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6300	0.2167	0.7025
Черкаська	ПАТ"Миронівська птахофабрика" Тулінци УПУ	56ZOPCHR1008201С	8218	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6185	2.4993	0.7491	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0158	0.6302	0.2166	0.7025
Черкаська	Сахнівка УПУ	56ZOPCHR4053801X	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6180	2.4998	0.7492	0.1149	0.1083	0.0014	0.0204	0.0136	0.0118	0.0159	0.6300	0.2166	0.7025
Черкаська	Чорнобай УПУ	56ZOPCHR40526019	8219	34.41	9.56	9108	38.13	10.59	95.6142	2.5026	0.7500	0.1150	0.1084	0.0014	0.0204	0.0137	0.0118	0.0159	0.6298	0.2168	0.7026