ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 656

Маршрут №656

за період з 01.09.2023р. по 30.09.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Запорізьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Херсонгаз", ТОВ "УКР МЕТАН", ДП "Укравтогаз", ТОВ "ТЕК "Ітера Україна"

по газопроводах "Мар'ївка-Херсон", "Херсон-Крим"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Криворізького ПМ Запорізького ЛВУМГ ЛВУМГ (свідоцтво №01-0052/2023 видане 21.06.2023 чинне до 21.06.2026)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
															Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	гелій, Не	водень, Н2			ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3					
1																	8450	35,38	9,83	9356	39,17	10,88	12055	50,47	14,02					
2																	8450	35,38	9,83	9356	39,17	10,88	12055	50,47	14,02					
3																	8450	35,38	9,83	9356	39,17	10,88	12055	50,47	14,02					
4																	8450	35,38	9,83	9356	39,17	10,88	12055	50,47	14,02					
5	94,2122	3,3711	1,1038	0,1801	0,1838	0,0042	0,0430	0,0256	0,0106	0,0067	0,5580	0,3010					8450	35,38	9,83	9356	39,17	10,88	12055	50,47	14,02					
6															0,7157	0,5942	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96	-8,1	-12,3			
7																	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
8																	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
9																	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
10																	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
11																	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
12	91,3279	4,4551	1,3774	0,1872	0,3043	0,0050	0,0934	0,0706	0,1140	0,0063	1,5460	0,5128					8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	12000	50,24	13,96					
13															0,7402	0,6146	8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85	3,1	-13,1			<0,0005
14																	8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85					
15																	8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85					
16																	8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85					
17																	8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85					
18	93,9159	3,5597	1,1459	0,1832	0,1875	0,0037	0,0437	0,0266	0,0100	0,0080	0,5945	0,3212					8436	35,32	9,81	9339	39,10	10,86	11911	49,87	13,85					
19															0,7179	0,5960	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96	4,5	-12,0			
20																	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
21																	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
22																	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
23																	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
24																	8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
25	93,5253	3,7886	1,2040	0,1904	0,2029	0,0036	0,0520	0,0319	0,0115	0,0067	0,6260	0,3570					8364	35,02	9,73	9265	38,79	10,78	12002	50,25	13,96					
26															0,7212	0,5988	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96	4,5	-12,2			
27																	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96			<0,0001	<0,0002	
28																	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96					
29																	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96					
30																	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96					
																	8391	35,13	9,76	9291	38,90	10,81	12007	50,27	13,96					
Середньозважене значення теплоти згоряння:																	8393	35,14	9,76	9294	38,91	10,81								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ — Андрій ПАНАСЮК (прізвище) — (підпис) — 01.10.2023 (дата)

Завідувач ВХАЛ — Ольга СТЕПАНОВА (прізвище) — (підпис) — 01.10.2023 (дата)

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №656

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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; н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №656			8393	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,2627	3,8302	1,2231	0,1888	0,2170	0,0040	0,0559	0,0367	0,0320	0,0069	0,7718	0,3708	0,7236
Херсонська обл.	АГНКС ІТЕРА (Г-в до ГРС Нова Каховка)	56ZOPHRS1004801T																			
Херсонська обл.	Скадовськ (ГРС смт Каланчак)	56ZOPHRS1105550G																			
Херсонська обл.	Херсон 1 (ГРС-1 м. Херсон)	56ZOPHRS4019401R	8393	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,2614	3,8310	1,2234	0,1888	0,2170	0,0040	0,0559	0,0367	0,0320	0,0069	0,7719	0,3709	0,7236
Херсонська обл.	АГНКС №1 Херсон (ГРС 1 м. Херсон)	56ZOPHRS4019402P																			
Херсонська обл.	АГНКС ТРЕЙДГАЗ (ГРС 1 м. Херсон)	56ZOPHRS4019403N																			
Херсонська обл.	Херсон 2 (ГРС-2 м. Херсон)	56ZOPHRS4019501N																			
Херсонська обл.	Роздольне (ГРС к-п Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська обл.	Білозерка (ГРС смт Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8393	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,2796	3,8263	1,2223	0,1889	0,2161	0,0040	0,0555	0,0364	0,0311	0,0069	0,7631	0,3696	0,7235
Херсонська обл.	В.Олександрівка (ГРС Вел. Олександрівка)	56ZOPHRS4019801B	8392	35,14	9,76	9293	38,91	10,81	93,2577	3,8283	1,2225	0,1886	0,2174	0,0040	0,0561	0,0369	0,0327	0,0069	0,7778	0,3712	0,7237
Херсонська обл.	Каланчак (ГРС смт Каланчак)	56ZOPHRS40200018																			
Херсонська обл.	Каховка (ГРС м. Каховка)	56ZOPHRS40201014																			
Херсонська обл.	Коробки (ГРС м. Каховка)	56ZOPHRS40201022																			
Херсонська обл.	Нова Каховка (ГРС м. Нова Каховка)	56ZOPHRS40202010																			
Херсонська обл.	Цюрупинськ (ГРС м. Цюрупинськ)	56ZOPHRS4020301X																			
Херсонська обл.	Чаплинка (ГРС смт Чаплинка)	56ZOPHRS4020401T																			
Херсонська обл.	Асканія (ГРС смт Асканія-Нова)	56ZOPHRS4020501P																			
Херсонська обл.	Таврійчанка (ГРС смт Асканія-Нова)	56ZOPHRS4020502N																			
Херсонська обл.	Брилівка (ГРС смт Брилівка)	56ZOPHRS4020601L																			
Херсонська обл.	Виноградове (ГРС с. Виноградове)	56ZOPHRS4020701H																			
Херсонська обл.	Кочубеївка (ГРС с. Кочубеївка)	56ZOPHRS4020801D	8393	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,2527	3,8302	1,2230	0,1886	0,2176	0,0040	0,0561	0,0370	0,0329	0,0069	0,7795	0,3715	0,7237
Херсонська обл.	Новоолександрівка (ГРС Новолександрівка)	56ZOPHRS40209019																			
Херсонська обл.	Нова Маячка (ГРС смт Нова Маячка)	56ZOPHRS40210013																			
Херсонська обл.	Обривка (ГРС с. Обривка)	56ZOPHRS4021111X																			
Херсонська обл.	Садове (ГРС с. Садове)	56ZOPHRS4021201W	8392	35,14	9,76	9293	38,91	10,81	93,2707	3,8276	1,2216	0,1887	0,2166	0,0040	0,0559	0,0366	0,0314	0,0069	0,7695	0,3706	0,7235
Херсонська обл.	Станіслав (ГРС с. Станіслав)	56ZOPHRS4021301S	8392	35,14	9,76	9293	38,91	10,81	93,2377	3,8321	1,2231	0,1883	0,2184	0,0040	0,0565	0,0373	0,0338	0,0069	0,7891	0,3726	0,7238
Херсонська обл.	Східне (ГРС с. Східне)	56ZOPHRS4021501K	8392	35,14	9,76	9293	38,91	10,81	93,2725	3,8260	1,2214	0,1887	0,2166	0,0040	0,0559	0,0366	0,0315	0,0069	0,7696	0,3704	0,7235
Херсонська обл.	Хрестівка (ГРС с. Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська обл.	Червоний Чабан (ГРС с. Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ — Андрій ПАНАСЮК (прізвище) — (підпис) — 01.10.2023 (дата)

Завідувач ВХАЛ — Ольга СТЕПАНОВА (прізвище) — (підпис) — 01.10.2023 (дата)