ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 656

за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

Маршрут №656

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 №01-0053/2023 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													
															Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°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
																	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																													
2																													
3	91,8484	4,4174	1,3943	0,2170	0,2978	0,0083	0,0864	0,0662	0,1252	0,0081	1,0293	0,5017					8469	35,46	9,85	9375	39,25	10,90	11918	49,90	13,86					
4															0,7381	0,6128	8469	35,46	9,85	9375	39,25	10,90	11918	49,90	13,86					
5																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95	0,6	-16,2			<0,0005
6																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95			<0,0001	<0,0002	
7																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
8																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
9																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
10																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
11	92,6689	4,4936	1,4272	0,2216	0,2169	0,0056	0,0473	0,0279	0,0283	0,0081	0,4791	0,3756					8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
12																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	11997	50,23	13,95					
13															0,7286	0,6049	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04	-4,5	-13,4			
14																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
15																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
16																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
17																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
18	92,5847	4,5555	1,4540	0,2221	0,2164	0,0026	0,0464	0,0277	0,0085	0,0072	0,4654	0,4094					8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
19																	8484	35,52	9,87	9391	39,32	10,92	12076	50,56	14,04					
20															0,7289	0,6052	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04	-5,7	-12,5			
21																	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
22																	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
23																	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
24																	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
25	92,8314	4,3786	1,4114	0,2208	0,2175	0,0048	0,0463	0,0272	0,0093	0,0075	0,4675	0,3778					8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
26																	8481	35,51	9,86	9391	39,32	10,92	12071	50,54	14,04					
27															0,7271	0,6037	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04	-8,1	-11,7			
28																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
29																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
30																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
31																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
																	8469	35,46	9,85	9377	39,26	10,91	12069	50,53	14,04					
															Середньозважене значення теплоти згоряння:		8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Головний інженер Запорізького ЛВУМГ — Вадим БОНДАРЕНКО (прізвище) — підпис — 01.08.2023 (дата)

Завідувач ВХАЛ — Юлія ОГОРОДНИК (прізвище) — підпис — 01.08.2023 (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	iso-бутан, i-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	iso-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			8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3523	4,4676	1,4279	0,2184	0,2468	0,0054	0,0606	0,0410	0,0513	0,0077	0,6828	0,4383	0,7320
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	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,6596	4,4733	1,4292	0,2213	0,2203	0,0045	0,0483	0,0292	0,0201	0,0076	0,4942	0,3922	0,7286
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	8481	35,51	9,86	9388	39,30	10,92	91,6491	4,4538	1,4249	0,2119	0,3074	0,0075	0,0887	0,0679	0,1226	0,0077	1,1147	0,5439	0,7397
Херсонська обл.	Роздольне (ГРС к-п Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська обл.	Білозерка (ГРС смт Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3587	4,4679	1,4277	0,2185	0,2462	0,0054	0,0604	0,0408	0,0509	0,0077	0,6788	0,4370	0,7319
Херсонська обл.	В.Олександрівка (ГРС Вел. Олександрівка)	56ZOPHRS4019801B	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3632	4,4683	1,4284	0,2185	0,2458	0,0054	0,0601	0,0405	0,0498	0,0077	0,6756	0,4369	0,7318
Херсонська обл.	Каланчак (ГРС смт Каланчак)	56ZOPHRS4020001R																			
Херсонська обл.	Каховка (ГРС м. Каховка)	56ZOPHRS4020101Q																			
Херсонська обл.	Коробки (ГРС м. Каховка)	56ZOPHRS4020102J																			
Херсонська обл.	Нова Каховка (ГРС м. Нова Каховка)	56ZOPHRS4020201O																			
Херсонська обл.	Цюрупинськ (ГРС м. Цюрупинськ)	56ZOPHRS4020301X																			
Херсонська обл.	Чаплинка (ГРС смт Чаплинка)	56ZOPHRS4020401T																			
Херсонська обл.	Асканія (ГРС смт Асканія-Нова)	56ZOPHRS4020501P																			
Херсонська обл.	Тавричанка (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	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3629	4,4682	1,4284	0,2185	0,2458	0,0054	0,0601	0,0405	0,0499	0,0077	0,6759	0,4370	0,7319
Херсонська обл.	Новоолександрівка (ГРС Новолександрівка)	56ZOPHRS4020901I																			
Херсонська обл.	Нова Маячка (ГРС смт Нова Маячка)	56ZOPHRS4021001J																			
Херсонська обл.	Обривка (ГРС с. Обривка)	56ZOPHRS4021111X																			
Херсонська обл.	Садове (ГРС с. Садове)	56ZOPHRS4021201W	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3820	4,4676	1,4268	0,2189	0,2444	0,0054	0,0596	0,0400	0,0494	0,0077	0,6654	0,4329	0,7317
Херсонська обл.	Станіслав (ГРС с. Станіслав)	56ZOPHRS4021301S	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,2736	4,4685	1,4289	0,2176	0,2532	0,0056	0,0635	0,0437	0,0585	0,0077	0,7292	0,4503	0,7328
Херсонська обл.	Східне (ГРС с. Східне)	56ZOPHRS4021501K	8479	35,50	9,86	9387	39,30	10,92	92,3717	4,4687	1,4285	0,2186	0,2450	0,0053	0,0597	0,0401	0,0488	0,0076	0,6700	0,4358	0,7318
Херсонська обл.	Хрестівка (ГРС с. Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська обл.	Червоний Чабан (ГРС с. Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			

Головний інженер Запорізького ЛВУМГ — Вадим БОНДАРЕНКО (призвище) — (підпис) — 01.08.2023 (дата)

Завідувач ВХАЛ — Юлія ОГОРОДНИК (призвище) — (підпис) — 01.08.2023 (дата)