ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №681 **Маршрут №681**

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

переданого Запорізьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Херсонгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Херсонського п/м Запорізького ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0037/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 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	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 499	48,15	13,37						
2															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 499	48,15	13,37						
3	97,5014	0,0247	0,0003	0,0002	0,0002	0,0021	0,0017	0,0000	0,0066	0,0156	2,4094	0,0377	0,6812	0,5655	7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37	-38,1	-22,5				
4															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
5															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
6															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
7															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
8															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
9															7 792	32,62	9,06	8 646	36,20	10,06	11 497	48,14	13,37						
10	97,5169	0,0245	0,0002	0,0002	0,0002	0,0044	0,0018	0,0000	0,0050	0,0134	2,3945	0,0383	0,6811	0,5655	7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38	-39,6	-23,1	-37,5			
11															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
12															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
13															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
14															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
15															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
16															7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
17	97,5092	0,0252	0,0002	0,0010	0,0006	0,0050	0,0018	0,0000	0,0095	0,0105	2,3976	0,0395	0,6811	0,5656	7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38	-40,9	-23,1	-38,4			
18															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
19															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
20															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
21															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
22															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
23															7 796	32,64	9,07	8 649	36,21	10,06	11 500	48,15	13,38						
24	97,8076	0,0304	0,0009	0,0004	0,0007	0,0037	0,0018	0,0000	0,0047	0,0102	2,1112	0,0285	0,6796	0,5642	7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43	-43,5	-23,1	-40,6			
25															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
26															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
27															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
28															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
29															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
30															7 817	32,73	9,09	8 675	36,32	10,09	11 548	48,35	13,43						
31	97,5315	0,0230	0,0004	0,0002	0,0000	0,0026	0,0019	0,0002	0,0043	0,0149	2,3780	0,0430	0,6810	0,5654	7 793	32,63	9,06	8 648	36,21	10,06	11 501	48,15	13,38	-41,6	-23,1	-40,8	<0.0001	0,001	відсутні
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
													Середньозважене значення теплоти згоряння:		7 800	32,66	9,07	8 655	36,24	10,07									

Начальник ВТС Запорізького ЛВУМГ — Роман КУЗЬМІН — прізвище — підпис — 01.01.2022 дата

Завідувач ВХАЛ — Олена КАМИШАНОВА — прізвище — підпис — 01.01.2022 дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №681

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, 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 °С
Маршрут №681			7800	32,66	9,07	8655	36,24	10,07	97,5942	0,0263	0,0004	0,0005	0,0004	0,0038	0,0018	0,0000	0,0062	0,0122	2,3187	0,0354	0,6807
Херсонська	Щасливцеве	56ZOPHRS40218018	7800	32,66	9,07	8655	36,24	10,07	97,5942	0,0263	0,0004	0,0005	0,0004	0,0038	0,0018	0,0000	0,0062	0,0122	2,3187	0,0354	0,6807

Начальник ВТС Запорізького ЛВУМГ Роман КУЗЬМІН 01.01.2022
прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Олена КАМИШАНОВА 01.01.2022
прізвище підпис дата