ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 656

Маршрут №656

за період з 01.01.2023р. по 31.01.2023р

переданого Запорізьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Херсонгаз", ТОВ "УКР МЕТАН", ДП "Укравтогаз", ТОВ "ТЕК "Нтера Україна"

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Криворізького ПМ Запорізького ЛВУМГ ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0035/2020 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													
															Густина абсолютна, кг/м³,при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°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	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																	8312	34,80	9,67	9210	38,56	10,71	11983	50,17	13,94					
2	94,6547	3,1683	0,9776	0,1510	0,1461	0,0013	0,0265	0,0192	0,0211	0,0030	0,5595	0,2717			0,7112	0,5905	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93	-14,6	-15,8			
3																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
4																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
5																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
6																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
7																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
8																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
9																	8309	34,79	9,66	9208	38,55	10,71	11981	50,16	13,93					
10	92,6265	3,8037	1,0180	0,1369	0,1720	0,0022	0,0403	0,0339	0,0649	0,0031	1,0141	1,0844			0,7293	0,6055	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70	-18,8	-16,1			<0,0005
11																	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
12																	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
13																	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
14																	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
15																	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
16	92,2028	3,9585	1,0610	0,1390	0,1803	0,0024	0,0437	0,0372	0,0749	0,0030	1,0912	1,2060			0,7332	0,6087	8276	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11780	49,32	13,70					
17																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67	-11,5	-9,8			
18																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
19																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
20																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
21																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
22																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
23																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
24																	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11756	49,22	13,67					
25	92,3554	3,8545	1,0292	0,1352	0,1763	0,0023	0,0430	0,0365	0,0660	0,0028	1,0959	1,2029			0,7318	0,6075	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11746	49,18	13,66	-12,8	-11,3	<0,0001	<0,0005	
26																	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11746	49,18	13,66					
27																	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11746	49,18	13,66					
28																	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11746	49,18	13,66					
29																	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11746	49,18	13,66					
30	91,8194	4,0256	1,0571	0,1330	0,1840	0,0025	0,0467	0,0404	0,0849	0,0025	1,2154	1,3885			0,7367	0,6116	8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11706	49,01	13,61	-10,7	-9,7			
31																	8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11706	49,01	13,61					
Середньозважене значення теплоти згоряння																	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ — Андрій ПАНАСЮК (прізвище) — підпис — 01.02.2023 (дата)

Завідувач ВХАЛ — Ольга СТЕПАНОВА (прізвище) — підпис — 01.02.2023 (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			8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	92,9875	3,6898	1,0228	0,1410	0,1685	0,0020	0,0382	0,0315	0,0566	0,0030	0,9326	0,9266	0,7262
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	8286	34,69	9,64	9178	38,42	10,67	92,9965	3,6868	1,0224	0,1411	0,1684	0,0020	0,0381	0,0314	0,0564	0,0030	0,9307	0,9233	0,7261
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	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	92,9672	3,6965	1,0237	0,1410	0,1688	0,0020	0,0383	0,0316	0,0570	0,0030	0,9368	0,9340	0,7263
Херсонська обл.	Роздольне (ГРС к-л Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська обл	Білозерка (ГРС смт Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	92,9957	3,6868	1,0222	0,1410	0,1684	0,0020	0,0381	0,0314	0,0564	0,0030	0,9310	0,9240	0,7261
Херсонська обл.	В Олександрівка (ГРС Вел. Олександрівка)	56ZOPHRS4019801B	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	92,9939	3,6876	1,0223	0,1410	0,1684	0,0020	0,0381	0,0314	0,0564	0,0030	0,9313	0,9246	0,7261
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	8286	34,69	9,64	9178	38,42	10,67	93,0034	3,6846	1,0220	0,1411	0,1682	0,0020	0,0381	0,0314	0,0562	0,0030	0,9291	0,9208	0,7260
Херсонська обл	Новоолександрівка (ГРС Новоолександрівка)	56ZOPHRS4020901I																			
Херсонська обл	Нова Маячка (ГРС смт Нова Маячка)	56ZOPHRS4021001J																			
Херсонська обл	Обривка (ГРС с. Обривка)	56ZOPHRS4021111X																			
Херсонська обл	Садове (ГРС с. Садове)	56ZOPHRS4021201W	8287	34,69	9,64	9179	38,43	10,67	93,0535	3,6690	1,0208	0,1414	0,1676	0,0020	0,0377	0,0310	0,0552	0,0030	0,9179	0,9009	0,7255
Херсонська обл	Станіслав (ГРС с. Станіслав)	56ZOPHRS4021301S	8286	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	93,0127	3,6815	1,0217	0,1411	0,1681	0,0020	0,0380	0,0313	0,0560	0,0030	0,9272	0,9172	0,7259
Херсонська обл	Східний (ГРС с. Східний)	56ZOPHRS4021501K	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	92,9966	3,6867	1,0222	0,1410	0,1683	0,0020	0,0381	0,0314	0,0564	0,0030	0,9307	0,9236	0,7261
Херсонська обл	Хрестівка (ГРС с. Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська обл	Червоний Чабан (ГРС с. Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ Андрій ПАНАСЮК
посада

01 02 2023
дата

Завідувач ВКАЛ Ольга СТЕПАНОВА
посада

01 02 2023
дата