

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №643

Маршрут №643

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

передано Харківським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Луганськгаз"

по газопроводу "Острогозьк - Шебелинка"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Куп'янського п/м Харківського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0032/2020 чинне до 27.03.2023 р. видане 27.03.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси волога (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	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	нео-пентан, неі-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2			Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння 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		
																																ккал/м3	МДж/м3
1															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 942	50,00	13,89										
2	95,0041	2,9055	0,8373	0,1237	0,1170	0,0134	0,0339	0,0375	0,0237	0,0107	0,6582	0,2351	0,7081	0,5879	8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90	-20,1	-19,8	-16,4	0,0003	0,0006	відсутні				
3															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
4															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
5															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
6															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
7															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
8															8 271	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90										
9	95,1487	2,8128	0,8144	0,1250	0,1188	0,0118	0,0389	0,0382	0,0102	0,0096	0,6445	0,2270	0,7069	0,5869	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90	-13,6	-9,6	-5,9							
10															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
11															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
12															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
13															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
14															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
15															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
16															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
17															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
18															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 949	50,03	13,90										
19	95,1903	2,7967	0,8157	0,1269	0,1217	0,0239	0,0304	0,0378	0,0051	0,0081	0,6157	0,2276	0,7066	0,5867	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90	-13,9	-10,7	-6,7							
20															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
21															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
22															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
23															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
24															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
25															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90										
26	95,8118	2,3615	0,6834	0,1065	0,1001	0,0420	0,0249	0,0292	0,0102	0,0136	0,6214	0,1953	0,7017	0,5826	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-15,9	-14,1	-10,8							
27															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87										
28															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87										
29															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87										
30															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87										
31															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 255	34,56	9,60	9 147	38,30	10,64													
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																	

В.о. заступника головного інженера Харківського ЛВУМГ

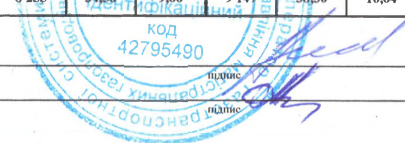
Паньків І.І.

01.09.2021

Завідуючий ВХАЛ

Носачова Л.М.

01.09.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №643

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ	Середньоозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньоозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньоозважені 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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №643			8255	34,56	9,60	9147	38,30	10,64	95,2558	2,7407	0,7937	0,1214	0,1152	0,0207	0,0331	0,0369	0,0118	0,0103	0,6377	0,2227	0,7061
Луганська	Троїцьке (ГРС смт.Троїцьке)	56ZOPUG4023001R	8255	34,56	9,60	9147	38,30	10,64	95,2558	2,7407	0,7937	0,1214	0,1152	0,0207	0,0331	0,0369	0,0118	0,0103	0,6377	0,2227	0,7061
В.о.заступника головного інженера Харківського ЛВУМГ		Паньків І.І.																			
Завідувач ВХАЛ		Носачова Л.М.																			



Підпис: *[Signature]* дата: 01.09.2021
 Підпис: *[Signature]* дата: 01.09.2021