

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №643

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

Маршрут №643

переданого Харківським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

на газопроводу "Острозьк - Шебелинка"

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

Числа міток	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси волога (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,4 МПа), °С	Температура точки роси суховодя, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація пропану, г/м³	Маса вуглеводневих вміщувачів, г/м³													
	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, iso-C ₅ H ₁₂	нор-пентан, n-C ₅ H ₁₂	ізо-гексан, iso-C ₆ H ₁₄	нор-гексан, n-C ₆ H ₁₄	бензол, C ₆ H ₆	октан, C ₈ H ₁₈	ніфтен, C ₁₀ H ₂₂	диоксид вуглецю, CO ₂	Еквівалентна вага, кг/м³ при 20 °С	Густина при 15 °С	Температура вимірювання при 20/25 °С																											
																Теплота згорання нижча			Теплота згорання 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																			
1																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
2																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
3																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
4																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
5																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
6																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
7																8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91																			
8	95,5428	2,5098	0,7660	0,1121	0,1120	0,0126	0,0336	0,0254	0,0089	0,0070	0,6712	0,1986	0,7035	0,5841	8 269	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-17,7	-13,6	-12,4	0,0003	0,0004	відсутні														
9																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
10																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
11																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
12																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
13																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
14																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
15																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
16																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																			
17	95,7052	2,3872	0,7085	0,1066	0,1067	0,0169	0,0780	0,0421	0,0041	0,0071	0,6516	0,1859	0,7031	0,5837	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-22,3	-21,8	19,8																	
18																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88																			
19																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88																			
20																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88																			
21																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88																			
22																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88																			
23	95,7636	2,3843	0,7089	0,1093	0,1111	0,0031	0,0414	0,0415	0,0067	0,0072	0,6349	0,1882	0,7020	0,5828	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88	-24,4	-20,4	-18,3																	
24																8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88																			
25																8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88																			
26																8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88																			
27																8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88																			
28																8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88																			
29	95,7927	2,3197	0,6889	0,1049	0,1069	0,0141	0,0514	0,0433	0,0050	0,0065	0,6791	0,1874	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87	-22,6	-23,1	-19,6																	
30																8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																			
31																8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 234	34,47	9,58	9 125	38,21	10,61																					

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Закін М.В.

01.01.2021

Заступник ВХАЛ

Носачева Л.М.



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №643			9125	38,21	10,61
Луганська	ГРС смт.Троїцьке	56ZOPLUG4023001R	9125	38,21	10,61

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Зикін М.В.

01.01.2021

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Носачова Л.М.

01.01.2021

прізвище

