

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №643

Маршрут №643

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 01.11.2021р.

переданого Харківським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганський газ"  
по газопроводу "Острогозьк - Шебелинка"

Вимірною та хіміко-аналітичною лабораторією Куп'янською в п/м Харківського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0032/2020 чинне до 27.03.2023 р. видане 27.03.2020 р.

Число міліграмів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси алкани (P=302 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метилової сірки, г/м³	Маса мезанітрису, домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диокси вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																				
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Боббе нижче									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³						
1														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
2														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
3														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
4														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
5														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
6														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
7	95,3358	2,6578	0,7840	0,1198	0,1166	0,0117	0,0474	0,0363	0,0156	0,0080	0,6519	0,2150	0,7057	0,5859	8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89	-15,7	-13,6	-13,6	0,0004	0,0009	відсутні					
8														8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89												
9														8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89												
10														8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89												
11														8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89												
12	95,6027	2,4932	0,7417	0,1156	0,1147	0,0104	0,0367	0,0302	0,0090	0,0103	0,6320	0,2034	0,7033	0,5839	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-15,1	-10,7	-12,0								
13														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
14														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
15														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
16														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
17														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
18														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88												
19	96,0207	2,2309	0,6520	0,0984	0,0965	0,0190	0,0282	0,0329	0,0065	0,0094	0,6216	0,1838	0,6997	0,5810	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-15,4	-12,0	-12,2								
20														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86												
21														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86												
22														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86												
23														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86												
24														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86												
25	95,4448	2,4700	0,7302	0,1082	0,1282	0,0123	0,0380	0,0417	0,0185	0,0101	0,8041	0,1938	0,7045	0,5849	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86	-14,9	-12,7	-12,0								
26														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
27														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
28														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
29														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
30														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
31														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньо-важеле зважений склад згоряння:						8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61											

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Максим ЗИКІН

01.11.2021

Заступник ВХАЛ

Людмила ПОСАЧОВА

01.11.2021



підпис  
підпис

дата  
дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені 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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	гексан та вищі, С6+	мікіль, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СD2
Маршрут №643			8230	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,5153	2,5144	0,7417	0,1124	0,1164	0,0125	0,0385	0,0354	0,0161	0,0097	0,6844	0,2030	0,7041
Луганська	Троїцьке (ГРС смт.Троїцьке)	56ZOPUG4023001R	8230	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,5153	2,5144	0,7417	0,1124	0,1164	0,0125	0,0385	0,0354	0,0161	0,0097	0,6844	0,2030	0,7041

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Максим ЗИКІН 01.11.2021

Завідувач ВХАД

Людмила НОСАЧОВА 01.11.2021

