

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №643

Маршрут №643

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

передного Харківським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дуганьскгаз"

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	Емпіричний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація лірво водню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса неапічен. домішок, г/м³		
	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іпн-С5	н-пентан, нС5	ізо-гексан, іС6	гексани та вищі, С6+	оксиген, О2	азот, N2	диоксида 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								
																														Температура точки роси вологи	Температура точки роси вологи
1														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 935	49,97	13,88									
2	95,9284	2,3142	0,6366	0,0986	0,0823	0,0092	0,0326	0,0344	0,0371	0,0063	0,6763	0,1440	0,7004	0,5815	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87	-23,4	-20,1	-20,8	0,0005	0,0006			
3															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
4															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
5															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
6															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
7															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
8															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87								
9	95,9984	2,3126	0,6268	0,0970	0,0799	0,0168	0,0225	0,0288	0,0062	0,0075	0,6554	0,1480	0,6991	0,5804	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-24,0	-20,4	-21,2			відсутні		
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
13															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
14															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
15															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
16	96,0628	2,3278	0,6358	0,0993	0,0808	0,0098	0,0233	0,0206	0,0043	0,0063	0,5943	0,1348	0,6984	0,5799	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88	-22,6	-22,2	-19,6					
17															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
18															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
19															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
20															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
21															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
22															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 933	49,96	13,88								
23	96,1262	2,2781	0,6221	0,0974	0,0787	0,0071	0,0228	0,0241	0,0055	0,0062	0,5978	0,1342	0,6980	0,5795	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87	-23,7	-20,1	-17,4					
24															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
25															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
26															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
27															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
28															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
29															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 928	49,94	13,87								
30	96,0023	2,3610	0,6365	0,0976	0,0786	0,0100	0,0349	0,0204	0,0034	0,0070	0,6104	0,1378	0,6989	0,5803	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 930	49,95	13,88	-22,8	-20,4	-16,6					
31															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 930	49,95	13,88								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплот згоріння:																	

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Зисін М.В.

01.04.2021

Завідувач ВХАЛ

Носачова Л.М.

01.04.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середнє значення теплотворної здатності			Середнє значення теплотворної здатності			Середнє значення вмісту												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан С1	етан С2	пропан С3	ізобутан С4	н-бутан С4	н-пентан С5	ізопентан С5	гексан С6	гептан С7	октан С8	нітроген N2	диоксид вуглецю CO2	додатковий компонент
Маршрут №643			9,53	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	96,0198	2,3130	0,6313	0,0982	0,0805	0,0109	0,0265	0,0272	0,0130	0,0066	0,6324	0,1406	0,6991
Луганська	ГРС смт.Троїцьке	56ZORLUG4023001R	9,53	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	96,0198	2,3130	0,6313	0,0982	0,0805	0,0109	0,0265	0,0272	0,0130	0,0066	0,6324	0,1406	0,6991

Заступник головного інженера Харківського ЛВУМГ

Зікін М.В.

01.04.2021

Завідувач ВХАЛ

Носачова Л.М.

01.04.2021

