

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №602

Маршрут №602

за період з 07:00 01.01.2021р. по 07:00 01.02.2021р.

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

Вимірювана хіміко-аналітична лабораторія Первомайського п/м Харківського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0027/2020 чинне до 27.03.2023 р. видане 27.03.2020 р.

Число проби	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура топки (при роботі) (t <sub>топ</sub> ), °C	Температура топки (внеси) (t <sub>внеси</sub> ), °C	Температура топки (внеси) (t <sub>внеси</sub> ), °C	Масова концентрація сірки (t <sub>с</sub> ), %	Масова концентрація сірки (t <sub>с</sub> ), %	Маса метану (t <sub>мет</sub> ), т/м <sup>3</sup>						
	метан, CH <sub>4</sub>	етан, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	пропан, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ізобутан, i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	н-бутан, n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ізо-пентан, i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	н-пентан, n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	ізо-гексан, i-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	н-гексан, n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	ціклопропан та інші С <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	октан, C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	азот, N <sub>2</sub>	вільний вуглекислий газ, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °C	Густина відносна	Температура випробовування газу 20/25 °C																		
																Теплота згоряння нижча					Теплота згоряння вища								Число Воббе вище					
																ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>							МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	
1																8 400	35,17	9,77	9 291	38,90	10,81	11 567	48,43	13,45										
2																8 400	35,17	9,77	9 291	38,90	10,81	11 567	48,43	13,45										
3																8 400	35,17	9,77	9 291	38,90	10,81	11 567	48,43	13,45										
4																8 400	35,17	9,77	9 291	38,90	10,81	11 567	48,43	13,45										
5	88,1459	4,2985	2,3003	0,3366	0,5884	0,0098	0,2176	0,1270	0,0859	0,0040	2,8107	1,0754	0,7742	0,6427	8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66	5,2	9,3	8,5								
6																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
7																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
8																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
9																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
10																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
11																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
12																8 512	35,64	9,90	9 415	39,42	10,95	11 744	49,17	13,66										
13	89,5622	4,3072	1,8562	0,2755	0,4661	0,0096	0,1331	0,0834	0,0687	0,0036	2,2683	0,9661	0,7583	0,6295	8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69	-10,8	-7,2	1,3								
14																8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69										
15																8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69										
16																8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69										
17																8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69										
18																8 441	35,34	9,82	9 339	39,10	10,86	11 768	49,27	13,69										
19	87,3218	4,2563	2,3447	0,3737	0,6020	0,0105	0,1848	0,1178	0,0624	0,0062	3,7546	0,9653	0,7771	0,6452	8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52	-12,6	-10,5	-11,2								
20																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
21																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
22																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
23																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
24																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
25																8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 622	48,66	13,52										
26	89,2149	4,6082	2,1694	0,2819	0,5235	0,0108	0,1700	0,1030	0,0652	0,0036	1,7269	1,1226	0,7652	0,6353	8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81	-11,2	-7,7	1,3	<0,0002	<0,0001	відсутні					
27																8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81										
28																8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81										
29																8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81										
30																8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81										
31																8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 871	49,70	13,81										
Рівень надрозділу відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згоряння:										8 472	35,37	9,85	9 370	39,23	10,90					

Головний інженер Харківського ЛВУМГ

Хавиць С.Ю.

01.02.2021

Начальник ВХАЛ

Синько Е.П.

01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №602

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-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. С1	етан. С2	пропан. С3	ізо-бутан. ІС4	н-бутан. н-С4	нео-пентан. нео-С5	ізо-пентан. ІС5	н-пентан. н-С5	гексан та вищі. С6+	кисень. О2	азот. N2	діоксида вуглецю. СО2	густина абсолютна. кг/м³ при 20
Маршрут №602			8472	35,47	9,85	9370	39,23	10,90	88,3385	4,2754	2,1955	0,3285	0,5577	0,0103	0,1828	0,1113	0,0720	0,0045	2,9029	1,0206	0,7704
Луганська	ГРС м. Саатово	56ZOPUG4035701K	8472	35,47	9,85	9370	39,23	10,90	88,3385	4,2752	2,1953	0,3285	0,5576	0,0103	0,1828	0,1113	0,0720	0,0045	2,9034	1,0205	0,7704
Луганська	ГРС с. Коломийчиця	56ZOPUG4035801G	8472	35,47	9,85	9370	39,23	10,90	88,3417	4,2739	2,1951	0,3284	0,5576	0,0103	0,1830	0,1114	0,0721	0,0045	2,9012	1,0209	0,7703
Луганська	ГРС с. Коноплянівка	56ZOPUG4035901C	8472	35,47	9,85	9371	39,23	10,90	88,3467	4,2763	2,1951	0,3281	0,5574	0,0103	0,1830	0,1113	0,0721	0,0045	2,8935	1,0216	0,7703
Луганська	ГРС с. Попівка	56ZOPUG40360016	8472	35,47	9,85	9371	39,23	10,90	88,3328	4,2768	2,1977	0,3287	0,5581	0,0103	0,1829	0,1114	0,0719	0,0045	2,9038	1,0211	0,7704

Головний інженер Харківського ЛВУМГ

Ханикін С Ю

прізвище

Начальник ВХАЛ

Ситко Е П.

прізвище

