

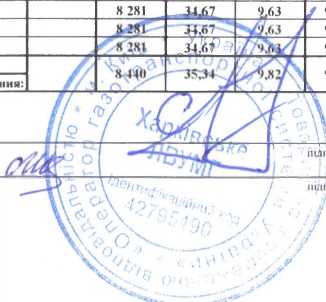
ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №602
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №602

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Куп'янського н/м Харківського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0030/2020 чинне до 27.03.2021 р.

Число місяця	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 вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація ефірвуглеводнів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанових домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксида вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																
														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	кВт год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт год/м3															
1														8 367	35,03	9,73	9 265	38,79	10,78	11 909	49,86	13,85								
2														8 367	35,03	9,73	9 265	38,79	10,78	11 909	49,86	13,85								
3														8 367	35,03	9,73	9 265	38,79	10,78	11 909	49,86	13,85								
4														8 367	35,03	9,73	9 265	38,79	10,78	11 909	49,86	13,85								
5														8 367	35,03	9,73	9 265	38,79	10,78	11 909	49,86	13,85								
6	92,2056	4,1017	1,1582	0,1526	0,2785	0,0139	0,0746	0,1188	0,1483	0,0041	1,2871	0,4567	0,7344	8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89	-5,7	-1,2	6,3					
7														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
8														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
9														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
10														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
11														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
12														8 422	35,26	9,79	9 322	39,03	10,84	11 940	49,99	13,89								
13	90,2779	4,0185	1,6492	0,2622	0,4311	0,0111	0,1364	0,1014	0,1166	0,0061	2,2612	0,7283	0,7524	8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72	0,3	4,2	11,4	<0,0002	<0,0001			
14														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
15														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
16														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
17														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
18														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
19														8 426	35,28	9,80	9 325	39,04	10,84	11 797	49,39	13,72								
20	88,2249	4,4900	2,4203	0,3514	0,6746	0,0100	0,2343	0,1644	0,1457	0,0053	1,9975	1,2817	0,7799	8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81	5,8	10,3	13,2				відсутні	
21														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
22														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
23														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
24														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
25														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
26														8 639	36,17	10,05	9 551	39,99	11,11	11 871	49,70	13,81								
27	95,2407	2,5105	0,7691	0,1155	0,1397	0,0101	0,0838	0,0588	0,1167	0,0055	0,7666	0,1830	0,7094	8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90	-9,3	-5,7	9,4					
28														8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
29														8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
30														8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
31														8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти горіння:																	
													8 440	35,34	9,82	9 341	39,11	10,86												



Головний інженер Харківського ЛВУМГ

Хатків С.Ю.

01.08.2021

Завідуюча лабораторією ВХАЛ

Носачова Л.М.

01.08.2021

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

Область	ГРС, прямиий 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, І-С4	н-Бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	Ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	решта абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №602			8440	35,34	9,82	9341	39,11	10,86	91,4128	3,9135	1,4687	0,2123	0,3706	0,0118	0,1272	0,1065	0,1280	0,0051	1,6026	0,6409	0,7437
Луганська	ГРС м.Сватово	56ZOPUG4035701K	8440	35,34	9,82	9341	39,11	10,86	91,4077	3,9154	1,4692	0,2124	0,3708	0,0118	0,1272	0,1067	0,1281	0,0051	1,6044	0,6412	0,7437
Луганська	ГРС с.Коноплянівка	56ZOPUG4035901C	8439	35,33	9,81	9340	39,10	10,86	91,4426	3,9051	1,4641	0,2113	0,3689	0,0118	0,1273	0,1060	0,1277	0,0051	1,5922	0,6380	0,7434
Луганська	ГРС с.Попівка	56ZOPUG40360016	8439	35,33	9,82	9340	39,11	10,86	91,4306	3,9045	1,4680	0,2121	0,3702	0,0117	0,1278	0,1061	0,1276	0,0051	1,5960	0,6404	0,7436
Луганська	Коломийчика (ГРС с.Коломийчика)	56ZOPUG4035801G	8439	35,33	9,81	9340	39,11	10,86	91,4313	3,9075	1,4662	0,2117	0,3696	0,0118	0,1275	0,1059	0,1275	0,0051	1,5968	0,6392	0,7435

Головний інженер Харківського ЛВУМГ: Ханикін С.Ю. прізвище підпис дата 01.08.2021

Завідувач лабораторії ВХАЛ: Носачова Л.М. прізвище підпис дата 01.08.2021

