

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №645

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мірки	Компонентний склад, % маси												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вилучи (P = 1,01 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса метану, г/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	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання 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	91,7819	3,3647	1,1268	0,1589	0,2663	0,0009	0,0710	0,0557	0,1097	0,0061	2,3023	0,7557	0,7352	0,6104	8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57	-1,5	12,5	-0,3																				
2															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
3															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
4															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
5															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
6															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
7															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 670	48,86	13,57																							
8	91,6295	3,4210	1,1411	0,1588	0,2687	0,0012	0,0700	0,0556	0,1173	0,0067	2,3530	0,7771	0,7364	0,6114	8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56	-2,1	14,4	-0,1	0,0002	0,0004	відсутні																	
9															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
10															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
11															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
12															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
13															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
14															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 663	48,83	13,56																							
15	91,6070	3,4169	1,1494	0,1600	0,2676	0,0020	0,0706	0,0557	0,1177	0,0067	2,3582	0,7882	0,7367	0,6117	8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56	-1,3	12,9	-0,2																				
16															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
17															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
18															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
19															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
20															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
21															8 236	34,48	9,58	9 120	38,18	10,61	11 661	48,82	13,56																							
22	91,6575	3,3856	1,1280	0,1591	0,2645	0,0037	0,0698	0,0551	0,1274	0,0064	2,3746	0,7683	0,7364	0,6114	8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56	-2,5	11,7	-0,9																				
23															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
24															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
25															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
26															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
27															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
28															8 234	34,47	9,58	9 118	38,17	10,60	11 661	48,82	13,56																							
29																																														
30																																														
31																																														
Рівень оприлюдн. відповідає чинним нормативним документам															8 235	34,48	9,58	9 119	38,18	10,61																										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

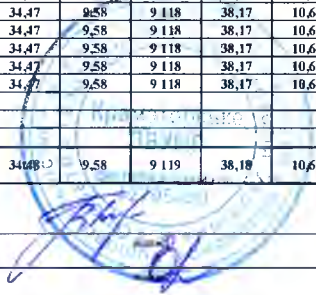
Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Србляченко М.О.

01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №645

Область	ГТС, провідний оператор	КС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан С1	етан С2	пропан С3	ізобутан ісд	н-бутан існ	ізопентан існ	н-пентан існ	ізогексан існ	н-гексан існ	ізогептан існ	н-гептан існ	ізооктан існ	н-октан існ
Маршрут №645			8235	34,48	9,58	9119	38,18	10,61	91,6614	3,3995	1,1374	0,1592	0,2669	0,0020	0,0703	0,0555	0,1183	0,0065	2,3492	0,7738	0,7362
Луганська	Червонополіва	56ZOPUG2001801X	8235	34,48	9,58	9119	38,18	10,61	91,6614	3,3995	1,1374	0,1592	0,2669	0,0020	0,0703	0,0555	0,1183	0,0065	2,3492	0,7738	0,7362
Начальник Краматорської о.ЛВУМГ		Пархоменко В.В.				01.03.2021															
Інженер II кат. ВХАЛ		Ерьоменко М.О.				01.03.2021															



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

Маршрут №646

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

передного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мігани	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура конденсації/згорання при 20/25°C									Температура газу при виході з мережі (при робочому тиску), °C	Температура газу при виході з мережі (P = 3,92 МПа), °C	Температура газу при виході з мережі (P = 3,92 МПа), °C	Маса конденсату при виході з мережі, г/м³	Маса конденсату при виході з мережі (P = 3,92 МПа), г/м³	Маса конденсату при виході з мережі (P = 3,92 МПа), г/м³	
	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізобутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, iso-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексан та вище, C ₆ +H ₁₄	октан, C ₈ H ₁₈	нітrogen, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	Густота обчислена при 15°C, кг/м³	Густота обчислена при 20°C, кг/м³	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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
1	88,6482	3,8263	1,8862	0,2611	0,5370	0,0025	0,1199	0,1152	0,0715	0,0125	3,3859	1,1337	0,7647	0,6349	8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44	-13,6	-9,3	-5,1				
2															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
3															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
4															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
5															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
6															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
7															8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71	11 559	48,39	13,44							
8	88,3520	3,8822	1,9432	0,2703	0,5649	0,0033	0,1265	0,1242	0,0742	0,0133	3,5516	1,0943	0,7672	0,6370	8 324	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44	-12,9	-8,8	-6,8				
9															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
10															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
11															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
12															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
13															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
14															8 336	34,90	9,70	9 223	38,61	10,73	11 556	48,38	13,44							
15	88,2313	3,8639	1,9477	0,2753	0,5759	0,0036	0,1293	0,1236	0,0676	0,0136	3,5588	1,2094	0,7687	0,6382	8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41	-13,1	-9,0	-6,4	0,0002	0,0006	відсутні	
16															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
17															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
18															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
19															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
20															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
21															8 327	34,87	9,68	9 213	38,57	10,71	11 532	48,28	13,41							
22	88,4454	3,8234	1,8943	0,2612	0,5343	0,0025	0,1208	0,1160	0,0719	0,0126	3,5458	1,1718	0,7660	0,6360	8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41	-14,5	-10,3	-9,1				
23															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
24															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
25															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
26															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
27															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
28															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
29															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
30															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
31															8 309	34,79	9,66	9 193	38,49	10,69	11 528	48,26	13,41							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплот згоряння:			8 324	34,85	9,68	9 210	38,56	10,71							



Начальник Краматорського ЛВУМГ
Інженер II кат. ВХАЛ

Пархоменко В.В.
Срьоменко М.О.

01.03.2021
01.03.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №646

Область	ГРС, прямих 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, НС4	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, НС5	гексан та вищі, С6	вуглекислий газ, СО2	азот, N2	залишок вуглецю, СО2	теплота розподілу, ккал/м³ при 20 °С	
Маршрут №646			8324	34,85	9,69	9210	38,56	10,71	88,4028	3,8506	1,9204	0,2675	0,5546	0,0030	0,1245	0,1201	0,0712	0,0130	3,5176	1,1548	0,7668
Луганська	Красноріченськ	56ZOPUG4044001A	8324	34,85	9,69	9210	38,56	10,71	88,4028	3,8506	1,9204	0,2675	0,5546	0,0030	0,1245	0,1201	0,0712	0,0130	3,5176	1,1548	0,7668

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

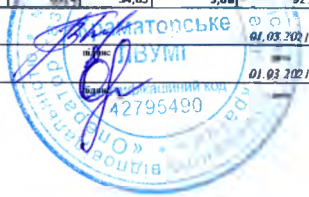
01.03.2021

Інженер П.І.І. ВХА.Л

Срьменко М.О.

прізвище

01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №647

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ЕТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

Вимірвальна зіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецької п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число міток	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура конденсації роси при 20/25°C																
	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+	азот, N2	кисень, O2	вуглекислий газ, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина рідкісна	Теплота згоряння вище			Теплота згоряння нижче			Число Воббе вище			Температура точки роси роси азоту (при робочому тиску), °С	Температура точки роси води (р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилізації, г/м³	Маса газів/циклі, г/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	88,9409	3,6357	1,7653	0,2426	0,4876	0,0023	0,1310	0,0973	0,0720	0,0064	3,4742	1,1447	0,7613	0,6321	8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
2															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
3															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
4															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
5															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
6															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
7															8 276	34,65	9,62	9 158	38,34	10,65	11 518	48,22	13,40								
8	88,7857	3,6649	1,7719	0,2471	0,4981	0,0021	0,1357	0,0977	0,0736	0,0071	3,5735	1,1426	0,7625	0,6331	8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38	-13,9	-9,7	-7,7	0,0002	0,0006	відсутні		
9															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
10															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
11															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
12															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
13															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
14															8 275	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 508	48,18	13,38								
15	88,5585	3,6019	1,7529	0,2454	0,4968	0,0025	0,1346	0,0996	0,0811	0,0080	3,7047	1,3140	0,7647	0,6349	8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32	-12,5	-8,4	-6,8					
16															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
17															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
18															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
19															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
20															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
21															8 246	34,53	9,59	9 125	38,21	10,61	11 452	47,95	13,32								
22	88,7620	3,6604	1,7514	0,2417	0,4888	0,0019	0,1284	0,0955	0,0655	0,0067	3,5240	1,2737	0,7628	0,6333	8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35	-14,1	-9,9	-7,5					
23															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
24															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
25															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
26															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
27															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
28															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
29															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
30															8 258	34,57	9,60	9 138	38,26	10,63	11 483	48,08	13,35								
31															8 263	34,59	9,61	9 141	38,28	10,63											
Рішень одержано і відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згоряння:																	
														8 263	34,59	9,61	9 141	38,28	10,63												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомешко М.О.

01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №647

Область	ГРС, прямих споживачів	ЕІС-код	Середньозважене значення низької 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	гелієвий та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина в'язопасти, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №647			8263	34,59	9,61	9143	38,28	10,63	88,7472	3,6397	1,7599	0,2443	0,4932	0,0022	0,1326	0,0976	0,0734	0,0071	3,5778	1,2249	0,7630
Луганська	Кремінне	5620PUG40424014	8263	34,59	9,61	9143	38,28	10,63	88,7472	3,6397	1,7599	0,2443	0,4932	0,0022	0,1326	0,0976	0,0734	0,0071	3,5778	1,2249	0,7630

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.

Інженер II кв. ВХАЛ Єрьомсько М.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "Дуганьскгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Стеродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Температура заготовки газу/температура при 20±5°С		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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метилтанової сірки, г/м³	Маса метанових домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вище, С6+	масляні, С2	амоніак, N2	двоокис вуглецю, СО2	Тисок абсолютний, кПа/атм 101°С			Густина відносна	Температура заготовки газу при 20±5°С			Температура заготовки газу при 20±5°С														
													Температура заготовки газу при 20±5°С			Температура заготовки газу при 20±5°С			Число Бомбе вище														
													ккал/м³	МДж/м³		кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³											
1														8 312	34,80	9,67	9 202	38,53	10,70	11 746	49,18	13,66											
2														8 312	34,80	9,67	9 202	38,53	10,70	11 746	49,18	13,66											
3	89,6870	4,0928	1,7838	0,1943	0,4182	0,0057	0,0775	0,0738	0,0925	0,0102	2,6980	0,8662	0,7540	8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
4														8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
5														8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
6														8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
7														8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
8														8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 689	48,94	13,59											
9	92,0688	3,3944	1,4284	0,1681	0,3125	0,0061	0,0588	0,0524	0,0579	0,0111	1,8475	0,5940	0,7340	8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
10														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
11														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
12														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
13														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
14														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
15														8 314	34,81	9,67	9 205	38,54	10,71	11 792	49,37	13,71											
16	92,0259	3,2083	1,3144	0,1692	0,3382	0,0129	0,1095	0,1117	0,1337	0,0073	2,0167	0,5522	0,7073	8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72				0,0002	0,0005			відсутні			
17														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
18														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
19														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
20														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
21														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
22														8 335	34,90	9,69	9 228	38,64	10,73	11 794	49,38	13,72											
23	91,5801	3,5643	1,3674	0,1576	0,2911	0,0082	0,0653	0,0572	0,0633	0,0076	2,0948	0,7431	0,7371	8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
24														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
25														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
26														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
27														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
28														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
29														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
30														8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64											
31														8 322	34,84	9,68	9 213	38,57	10,71														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Степаненко В.В.

01.03.2021

Земляк Іван В.А.

Срьомелько М.О.

01.03.2021

_____ підпис _____ підпис _____ дата _____ дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №648

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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан і вище, С6+	аргани, С2	всого, N2	діоксид вуглецю, СО2	азот, N2	кисень, О2
Маршрут №648			9213	34,84	9,68	9213	38,57	10,71	91,4640	3,5150	1,4563	0,1714	0,3367	0,0084	0,0796	0,0746	0,0881	0,0089	2,1278	0,6702	0,7313
Луганська	Лисиманськ (місто)	5620PLUG40425010	9213	34,84	9,68	9213	38,57	10,71	91,4640	3,5150	1,4563	0,1714	0,3367	0,0084	0,0786	0,0746	0,0881	0,0089	2,1278	0,6702	0,7313

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.03.2021
 Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

перешлого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Луганськгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мітки	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура товщини газу на виході (при роботі в мережі), °С	Температура товщини газу на виході (T = 3,0) МПа, °С	Температура товщини газу вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, (г/м³)	Масова концентрація пропану, (г/м³)	Масова концентрація інертних газів, (г/м³)	Маса вуглеводнів, (г/м³)									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, С4	ізо-пентан, С5	н-пентан, С5	гексан (ізо-), С6	октан, С7	нітрит, N2	висхідні вуглеводні, С10+	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура конденсації газу при 20/25 °С			Число Воббе вище																					
														Теплота згориння нижча			Теплота згориння вища			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														8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 874	49,72	13,81																
2	95,8087	2,3077	0,6750	0,1012	0,1003	0,0013	0,0177	0,0121	0,0093	0,0074	0,7706	0,1887	0,7003	0,5814	8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83	-13,3	-9,2	-6,7												
3															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
4															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
5															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
6															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
7															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
8															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
9															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83															
10	95,7226	2,2874	0,6783	0,0999	0,1006	0,0014	0,0200	0,0142	0,0115	0,0075	0,8541	0,2025	0,7009	0,5820	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82	-14,5	-10,3	-8,3												
11															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
12															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
13															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
14															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
15															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
16															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82															
17	95,3698	2,4066	0,6990	0,0988	0,1049	0,0014	0,0226	0,0165	0,0156	0,0084	1,0089	0,2475	0,7035	0,5841	8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78	-15,1	-11,1	-9,2												
18															8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78															
19															8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78															
20															8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78															
21															8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78															
22															8 173	34,22	9,51	9 058	37,92	10,53	11 852	49,62	13,78															
23	95,3614	2,4407	0,7194	0,1023	0,1045	0,0011	0,0221	0,0160	0,0154	0,0080	0,9682	0,2409	0,7037	0,5842	8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80	-13,9	-9,8	-7,1	0,0001	0,0006	відсутні									
24															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
25															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
26															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
27															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
28															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
29																																						
30																																						
31																																						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згориння:										8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54											

Начальник Краматорського ЛВУМГ
Шквер П.І. кат. ВХАЛ

Пархоменко В.В.
прізвище
Єрьомеєво М.О.
прізвище



01.03.2021
дата
01.03.2021
дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №649

Область	ГРС, пріямий показник	КС-ЛМ	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			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-гектан н-С6	ізо-гептан І-С7	н-гептан н-С7	ізо-октан І-С8	н-октан н-С8	ізо-декан І-С10	н-декан н-С10	н-ундуцен С11	н-тридекан С13	н-тетрадекан С14	н-гексадекан С16	н-октадекан С18	н-ікозан С20									
Маршрут №649			8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,5838	2,3524	0,6911	0,1005	0,1024	0,0013	0,0205	0,0146	0,0129	0,0078	0,8951	0,2176	0,7020																	
Луганська	Сиретине (побут)	56ZOPUG40437010	8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,5838	2,3524	0,6911	0,1005	0,1024	0,0013	0,0205	0,0146	0,0129	0,0078	0,8951	0,2176	0,7020																	

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.03.2021

Інженер ІІ кат. ВХАЛ Єрьомєнко М.О. 01.03.2021



Ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

Маршрут №650

за період з 07:00 01.02.2021 р. по 07:00 01.03.2021 р.

передано в Краматорський ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Луганськгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси при 1 атм., °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізопентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізогексан, i-C6	н-гексан, n-C6	окисень, O2	азот, N2	попутні вуглеводні, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура конденсації газу при 20/25°С																														
															Температура конденсації газу при 20/25°С			Температура конденсації газу при 20/25°С			Число Воббе виміє																								
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³																
1															8 045	33,68	9,36	8 912	37,31	10,36	11 473	48,04	13,34																						
2															8 045	33,68	9,36	8 912	37,31	10,36	11 473	48,04	13,34																						
3	91,6276	2,8648	0,8218	0,1227	0,1904	0,0029	0,0601	0,0441	0,1368	0,0098	4,0519	0,0671	0,7277	0,6042	8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36	-12,3	-3,7	-1,2																			
4															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
5															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
6															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
7															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
8															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
9															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
10															8 062	33,75	9,38	8 930	37,39	10,39	11 489	48,10	13,36																						
11	91,6209	2,9634	0,8488	0,1204	0,1975	0,0018	0,0743	0,0477	0,0762	0,0078	3,9605	0,0807	0,7270	0,6036	8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37	-12,1	-3,5	-2,9	0,0001	0,0002	місцеві																
12															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
13															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
14															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
15															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
16															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
17															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
18															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
19															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
20															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
21															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
22															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
23															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
24															8 064	33,76	9,38	8 933	37,40	10,39	11 498	48,14	13,37																						
25	91,4910	2,9061	0,8246	0,1195	0,1930	0,0011	0,0576	0,0446	0,0942	0,0092	4,1897	0,0694	0,7273	0,6039	8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33	-10,6	-1,1	-8,5																			
26															8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33																						
27															8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33																						
28															8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33																						
29																																													
30																																													
31																																													
Рівень дорозвідки відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти згорання:			8 059	33,74	9,37	8 927	37,38	10,38																						

Начальник Краматорського ЛВУМГ
Іванов Іван Іванович

Паркомешко В.В.
привлас
Срьомешко М.О.
привлас



01.03.2021
дата
01.03.2021
дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №650

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	нєо-пентан ННО-С5	ізо-пентан і-С5	н-пентан н-С5	гексани та вищі С6+	кисень О2	азот N2	диоксид вуглецю СО2	тислина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №650			8058	33,74	9,37	8927	37,38	10,38	91,6071	2,9228	0,8377	0,1207	0,1954	0,0021	0,0675	0,0463	0,0951	0,0085	4,0212	0,0758	0,7272
Луганська	Ст.Луганська	56ZORUG4043101B	8059	33,74	9,37	8927	37,38	10,38	91,6071	2,9228	0,8377	0,1207	0,1954	0,0021	0,0675	0,0463	0,0951	0,0085	4,0212	0,0758	0,7272

Начальник Луганського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №651

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси за умов (при робочому тиску), °С	Температура точки роси за умов (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси за умов (P = 3,02 МПа), °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вуглекислого газу, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³								
	Температура вимірювання/торгівля при 20/25 °С												Температура вимірювання/торгівля при 20/25 °С																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	октан, С8	ніт. N2	висхід. вуглець, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура горіння нижча								Температура горіння 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													8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 874	49,72	13,81								
2	95,8087	2,3077	0,6750	0,1012	0,1003	0,0013	0,0177	0,0121	0,0093	0,0074	0,7706	0,1887	0,7003	0,5814	8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83	-13,3	-9,2	-6,7			
3													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
4													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
5													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
6													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
7													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
8													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
9													8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
10	95,7226	2,2874	0,6783	0,0999	0,1006	0,0014	0,0200	0,0142	0,0115	0,0075	0,8541	0,2025	0,7009	0,5820	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82	-14,5	-10,3	-8,3			
11	96,1180	2,0703	0,5993	0,0863	0,0841	0,0011	0,0170	0,0114	0,0105	0,0077	0,8297	0,1646	0,6975	0,5791	8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81	-14,1	-9,9	-7,2			
12													8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81								
13													8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81								
14													8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81								
15													8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81								
16													8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81								
17	95,3553	2,4209	0,6973	0,0963	0,1015	0,0011	0,0226	0,0164	0,0180	0,0084	0,9907	0,2715	0,7037	0,5842	8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78						
18													8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78								
19													8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78								
20													8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78								
21													8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78								
22													8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78								
23	95,3614	2,4407	0,7194	0,1023	0,1045	0,0011	0,0221	0,0160	0,0154	0,0080	0,9682	0,2409	0,7037	0,5842	8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80	-13,9	-9,8	-7,1	0,0001	0,0006	відсутні
24													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
25													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
26													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
27													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
28													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
29													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
30													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
31													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80								
Рівень газоризиції відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоріння:			8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паранько В.В.

підпис

Інженер П кат. ВХАЛ

Свєдєнко М.О.

підпис

01.03.2021

дата

01.03.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №651

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			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	ісо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Помилка абсолютна при зборі даних	
Маршрут №651			8172	34,22	9,98	9058	37,92	10,53	95,6715	2,3060	0,6726	0,0968	0,0978	0,0012	0,0198	0,0139	0,0132	0,0079	0,8848	0,2145	0,7012
Луганська	Новоолександрівка	56ZOPUG4043601S	8172	34,22	9,98	9058	37,92	10,53	95,6715	2,3060	0,6725	0,0968	0,0978	0,0012	0,0198	0,0139	0,0132	0,0079	0,8848	0,2146	0,7012
Луганська	к-п ім. Артема /Федчине	56ZOPUG4041901Q	8172	34,22	9,98	9058	37,92	10,53	95,6729	2,3055	0,6724	0,0968	0,0978	0,0012	0,0198	0,0139	0,0132	0,0079	0,8843	0,2143	0,7012
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPUG4041801U	8172	34,22	9,98	9058	37,92	10,53	95,6693	2,3068	0,6728	0,0968	0,0979	0,0012	0,0198	0,0140	0,0132	0,0079	0,8856	0,2148	0,7012
Луганська	к-п Родина /с. Чабанієвка	56ZOPUG4042001K	8172	34,22	9,98	9058	37,92	10,53	95,6694	2,3067	0,6729	0,0968	0,0979	0,0012	0,0198	0,0140	0,0132	0,0079	0,8857	0,2147	0,7012

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парасківець В.В.

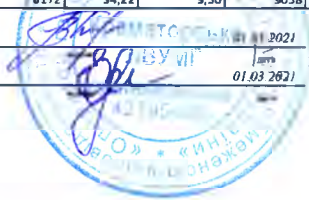
підпис

01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

передного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

Виміркована хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число візців	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси вологи (при дробному тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,31 кПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація діоксиду вуглецю, г/м³					
													Температура вимірювання/згорання при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при дробному тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,31 кПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С							Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація діоксиду вуглецю, г/м³		
													Темперота згорання нижча			Темперота 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														
метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан, iso-C6	н-гексан та вищі, С6+	оксень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	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													
1														8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 892	49,79	13,83													
2														8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 892	49,79	13,83													
3	95,8113	2,3809	0,7025	0,1056	0,1018	0,0020	0,0223	0,0138	0,0038	0,0055	0,6610	0,1895	0,7006	0,5817	8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-13,2	-9,4	-7,9									
4														8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
5														8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
6														8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
7														8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
8														8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
9	95,7695	2,3192	0,6993	0,1061	0,1065	0,0022	0,0227	0,0154	0,0091	0,0062	0,7468	0,1970	0,7010	0,5820	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84	-15,5	-11,5	-8,2									
10														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
11														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
12														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
13														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
14														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
15														8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84													
16	95,6226	2,3127	0,6871	0,1015	0,1071	0,0012	0,0241	0,0163	0,0085	0,0071	0,8918	0,2200	0,7018	0,5827	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81	-13,2	-9,1	-6,5	0,0001	0,0003	віссути						
17														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
18														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
19														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
20														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
21														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
22														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 872	49,71	13,81													
23	95,4949	2,4060	0,6939	0,0991	0,1034	0,0016	0,0223	0,0156	0,0113	0,0079	0,8843	0,2597	0,7028	0,5835	8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80	-13,6	-9,5	-7,2									
24														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
25														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
26														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
27														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
28														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
29														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
30														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80													
31														8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55																
Рівень опорацій відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:																							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер П.кат. ВХАЛ

Серьомоно М.О.

01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №652

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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 i-C4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан ізо-С5	ізо-пентан i-C5	пентан, н-С5	гексан і в. гекс., С6	кисень О2	азот, N2	диоксид вуглецю СО2	РАДУОН в. в. кВм³ при 20 °С
Маршрут №652			8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6843	2,3429	0,6936	0,1029	0,1049	0,0017	0,0229	0,0153	0,0083	0,0066	0,8019	0,2146	0,7015
Луганська	Карбоніт / смт. Золоте	56ZOPUG4043901G	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6853	2,3431	0,6938	0,1029	0,1049	0,0017	0,0229	0,0153	0,0082	0,0065	0,8008	0,2143	0,7015
Луганська	Мирна Долина	56ZOPUG4043501W	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6838	2,3429	0,6936	0,1029	0,1049	0,0017	0,0229	0,0153	0,0083	0,0066	0,8024	0,2147	0,7015
Луганська	Поласна	56ZOPUG4042701T	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6840	2,3428	0,6935	0,1028	0,1049	0,0017	0,0229	0,0153	0,0083	0,0066	0,8024	0,2147	0,7015

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз", ПАТ "РКТК"

Вимірніальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Числа черг	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси волога (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сульфідів, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сульфідів, г/м³	Маса полярних 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	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	ізо-гептан, i-C7	н-гептан, n-C7	ізо-октан, i-C8	н-октан, n-C8	Тиск абсолютний, кПа, при 20 °C	Густина об'ємна	Температура конденсації/згорання при 2025 °C																				
																Температура згорання нижча					Температура 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	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³			
1	91,9615	2,8865	1,1723	0,1642	0,2921	0,0054	0,0650	0,0554	0,0422	0,0075	2,6530	0,6949	0,7325	0,6081	8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50	-13,1	-8,8	6,4										
2															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
3															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
4															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
5															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
6															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
7															8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 604	48,58	13,50													
8	92,5134	2,8950	1,1481	0,1651	0,2808	0,0023	0,0628	0,0531	0,0431	0,0088	2,2409	0,5866	0,7286	0,6049	8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59	-14,5	-10,3	-8,9										
9															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
10															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
11															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
12															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
13															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
14															8 206	34,36	9,54	9 089	38,05	10,57	11 686	48,93	13,59													
15	92,2964	2,7829	1,0966	0,1519	0,2607	0,0014	0,0647	0,0530	0,0389	0,0088	2,5247	0,7200	0,7296	0,6058	8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49	-13,4	-9,3	-8,1	0,0002	0,0005	відсутні							
16															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
17															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
18															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
19															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
20															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
21															8 152	34,13	9,48	9 030	37,81	10,50	11 602	48,57	13,49													
22	91,2468	3,0099	1,2303	0,1647	0,2967	0,0032	0,0749	0,0643	0,0509	0,0087	2,9907	0,8589	0,7382	0,6129	8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41	-15,1	-11,1	-8,2										
23															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
24															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
25															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
26															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
27															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
28															8 153	34,14	9,48	9 029	37,80	10,50	11 533	48,29	13,41													
29																																				
30																																				
31																																				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 170	34,21	9,50	9 048	37,88	10,52																
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 170	34,21	9,50	9 048	37,88	10,52																



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пардонська В.В.

01.03.2021

Інженер П.кат. ВХАЛ

Єрдьменко М.О.

дата

прізвище

01.03.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №653

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/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, i-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексан та вище, C ₆ H ₁₄ та вище	нісен, O ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	решта небалансу, при 25 °С	
Маршрут №653			8175	34,21	9,50	9048	37,88	10,52	92,0092	2,8907	1,1603	0,1612	0,2821	0,0031	0,0668	0,0564	0,0436	0,0084	2,6025	0,7157	0,7322
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZORLUG4042802N	8163	36,18	9,49	9041	37,85	10,51	91,6120	2,9610	1,1992	0,1634	0,2898	0,0029	0,0713	0,0608	0,0479	0,0087	2,7935	0,7895	0,7354
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZORLUG4042803L	8170	34,21	9,50	9048	37,88	10,52	92,0079	2,8893	1,1607	0,1614	0,2828	0,0032	0,0666	0,0563	0,0435	0,0084	2,6061	0,7139	0,7322
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZORLUG4042801P	8170	34,21	9,50	9049	37,89	10,52	92,0207	2,8900	1,1589	0,1610	0,2813	0,0029	0,0668	0,0564	0,0437	0,0085	2,5945	0,7153	0,7321

Начальник Крамагорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрмоєнко М.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №664

Маршрут №664

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура конденсації конденсату при 2035°																												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, г/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси конденсату (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=1,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолу, (г/м³)	Масова концентрація нерозтаненої сірки, (г/м³)	Маса вуглеводів, (г/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	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																					
1														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 886	49,76	13,82																					
2	95,8166	2,3751	0,7014	0,1052	0,1022	0,0020	0,0227	0,0141	0,0043	0,0061	0,6610	0,1893	0,7006	0,5817	8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86	-13,3	-9,2	-6,7																	
3															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
4															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
5															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
6															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
7															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
8															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
9															8 201	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,90	13,86																				
10	96,2911	2,0245	0,5986	0,0888	0,0875	0,0019	0,0192	0,0120	0,0053	0,0060	0,7144	0,1507	0,6965	0,5783	8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83	-15,4	-11,4	-9,2																	
11															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
12															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
13															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
14															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
15															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
16															8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83																				
17	95,4655	2,4033	0,6985	0,1000	0,1058	0,0023	0,0241	0,0165	0,0184	0,0062	0,8912	0,2682	0,7033	0,5839	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80	-14,1	-9,9	-7,2																	
18															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80																				
19															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80																				
20															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80																				
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80																				
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 868	49,69	13,80																				
23	94,9871	2,6592	0,8327	0,1196	0,1221	0,0018	0,0245	0,0184	0,0207	0,0069	0,9416	0,2654	0,7073	0,5873	8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82	-14,5	-10,3	-11,0	0,0003	0,0007	відсутні														
24															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
25															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
26															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
27															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
28															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
29															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
30															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
31															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82																				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:		8 188	ккал/м³	9,52	МДж/м³	9 075	кВт·год/м³	38,00	ккал/м³	10,55	МДж/м³	10,55	кВт·год/м³																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер П кат. ВХАЛ

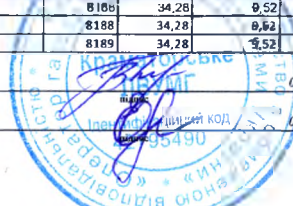

Срьоменко М.О.

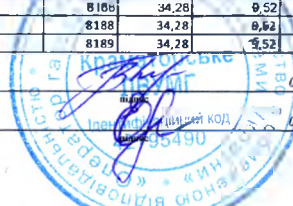
01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №654

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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, НС4	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, НС5	гексан та вищі С6+	нітроген, N2	азот, N2	вміст вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20°C	
Маршрут №654			8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6814	2,3462	0,7008	0,1026	0,1035	0,0020	0,0225	0,0151	0,0116	0,0063	0,7941	0,2140	0,7016
Луганська	Северодонецьк (на Лизманськ)	5620PLUG4042902J	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6842	2,3448	0,7001	0,1025	0,1034	0,0020	0,0225	0,0151	0,0115	0,0063	0,7937	0,2139	0,7016
Луганська	Северодонецьк (побут)	5620PLUG4042901I	8189	34,28	9,52	9076	38,00	10,56	95,6780	2,3479	0,7016	0,1027	0,1036	0,0020	0,0225	0,0151	0,0116	0,0063	0,7946	0,2141	0,7016

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В.  01.03.2021
 Інженер II кат. ВХАЛ: Срюменко М.О.  01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

Маршрут №655

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

Вимірняльна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число проб	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси волог (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волог (P = 3,0 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса вільних луганів, г/м³																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, н С4	ізо-пентан, ісо С5	ізо-гексан, ісо С6	пентан, С5	н-пентан, н С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																															
																Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе нижче																									
																ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1																8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,57	11 898	49,81	13,84																							
2	95,6639	2,3517	0,7272	0,1097	0,1113	0,0016	0,0198	0,0138	0,0107	0,0075	0,7895	0,1933	0,7018	0,5827	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84	-15,3	-12,1	-10,4																					
3															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
4															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
5															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
6															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
7															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
8															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
9															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
10															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84																								
11	95,5885	2,3651	0,7387	0,1106	0,1127	0,0020	0,0237	0,0169	0,0180	0,0083	0,8202	0,1953	0,7026	0,5834	8 199	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 898	49,81	13,84	-14,5	-10,3	-9,1	0,0001	0,0002	відсутні																		
12															8 199	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 898	49,81	13,84																								
13															8 199	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 898	49,81	13,84																								
14															8 199	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 898	49,81	13,84																								
15	95,2807	2,4586	0,7536	0,1108	0,1199	0,0013	0,0254	0,0189	0,0116	0,0089	0,9758	0,2345	0,7046	0,5850	8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80	-13,4	-9,3	-7,1																					
16															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
17															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
18															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
19															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
20															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
21															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
22															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
23															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
24															8 192	34,30	9,53	9 078	38,01	10,56	11 869	49,70	13,80																								
25	94,9407	2,6343	0,7800	0,1098	0,1241	0,0015	0,0295	0,0200	0,0070	0,0075	1,0577	0,2879	0,7070	0,5870	8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79	-14,4	-11,7	-11,2																					
26															8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79																								
27															8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79																								
28															8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79																								
29																																															
30																																															
31																																															
Рівень одержанні відповідас чинним нормативним документам															8 195	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56																											
Середньозважене значення теплоти згорання:																																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В. В.

прізвище

Інженер П кат. ВХАЛ

Єрльєнєв М. О.

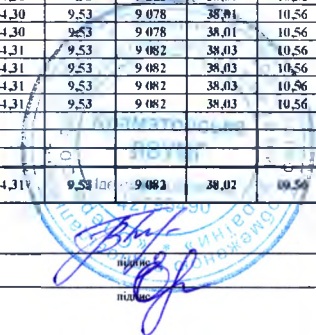
прізвище

01.03.2021

01.03.2021

01.03.2021

01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №655

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, нео-С5	ізо-гексан, С6	н-гексан, н-С6	гексан і в вищій, С6+	нісен, С11	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	решта
Маршрут №655			8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,3989	2,4348	0,7467	0,1103	0,1167	0,0015	0,0240	0,0172	0,0119	0,0082	0,9067	0,2230	0,7038
Луганська	Михайлюки (к-п ім. Дзержинського)	56ZOPUG40386019	8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,4037	2,4333	0,7463	0,1103	0,1166	0,0015	0,0239	0,0171	0,0119	0,0082	0,9046	0,2225	0,7037
Луганська	Новоайдар	56ZOPUG4038001X	8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,4003	2,4345	0,7466	0,1103	0,1167	0,0015	0,0240	0,0172	0,0119	0,0082	0,9060	0,2229	0,7038
Луганська	Розквіт	56ZOPUG4037301Q	8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,4017	2,4341	0,7465	0,1103	0,1167	0,0015	0,0240	0,0172	0,0119	0,0082	0,9053	0,2227	0,7037
Луганська	Шахта (Луган.ТЕС)	56ZOPUG4039202I	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Луганська	Шахта (місто)	56ZOPUG4039201K	8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,3922	2,4374	0,7472	0,1103	0,1169	0,0015	0,0241	0,0173	0,0119	0,0082	0,9092	0,2239	0,7038
Луганська	р-п ім. Артема	56ZOPUG4037101Y	8195	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,3905	2,4381	0,7473	0,1103	0,1169	0,0015	0,0241	0,0173	0,0118	0,0082	0,9099	0,2241	0,7038
Луганська	р-п ім. Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPUG4039101O	8194	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,4102	2,4298	0,7459	0,1103	0,1166	0,0015	0,0239	0,0171	0,0120	0,0082	0,9031	0,2214	0,7037
Луганська	р-п ім. Суворова	56ZOPUG4037201U	8194	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,4001	2,4341	0,7466	0,1103	0,1167	0,0015	0,0240	0,0172	0,0119	0,0082	0,9066	0,2228	0,7038

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В 01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ Срьомско М О 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

передного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Луганськгаз"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мієтця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, ісв-С5	іс-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N1	діоксид вуглецю, СО2			Густина абсолютна, г/л при 10 °С	Густина відносна	Температура конденсації вуглеводів при 20/25°С																			
													Температура згорання вища				Температура згорання вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вище (при робочому тиску), °С	Температура точки роси нижче (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація водневих сульфідів, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³								
													ккал/м³	МДж/м³			кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³							
1															8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 874	49,72	13,81													
2	95,8087	2,3077	0,6750	0,1012	0,1003	0,0013	0,0177	0,0121	0,0093	0,0074	0,7706	0,1887	0,7003	0,5814	8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83	-13,3	-9,2	-6,7										
3															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
4															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
5															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
6															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
7															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
8															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
9															8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
10	95,7226	2,2874	0,6783	0,0999	0,1006	0,0014	0,0200	0,0142	0,0115	0,0075	0,8541	0,2025	0,7009	0,5820	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82	-14,5	-10,3	-8,3										
11	96,1180	2,0703	0,5993	0,0863	0,0841	0,0011	0,0170	0,0114	0,0105	0,0077	0,8297	0,1646	0,6975	0,5791	8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81	-14,1	-9,9	-7,2										
12															8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81													
13															8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81													
14															8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81													
15															8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81													
16															8 150	34,12	9,48	9 034	37,83	10,51	11 872	49,71	13,81													
17	95,3553	2,4209	0,6973	0,0963	0,1045	0,0011	0,0226	0,0164	0,0180	0,0084	0,9907	0,2715	0,7037	0,5842	8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
18															8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
19															8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
20															8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
21															8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
22															8 173	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 850	49,61	13,78													
23	95,3614	2,4407	0,7194	0,1023	0,1045	0,0011	0,0221	0,0160	0,0154	0,0080	0,9682	0,2409	0,7037	0,5842	8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80	-13,9	-9,8	-7,1	0,0001	0,0000	відсутні							
24															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80													
25															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80													
26															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80													
27															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80													
28															8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80													
29																																				
30																																				
31																																				
Різнє, одержані від ціннісних чинних нормативних документів														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В. В.

01.03.2021

Завантажено П.І.І.І.І.

прізвище

Сєрмешко М. О.

дата

прізвище

01.03.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу, Маршрут №658

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, І-С4	н-бутан, н-С4	нер-пантан, нер-С5	ізо-пантан, І-С5	н-пентан, н-С5	гешани та вищі вуглевод. С6+	нісовань, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	решта неабсорбована, інші, при 20 °С
Маршрут №658			8172	34,22	9,50	9058	37,92	10,53	95,8697	2,3068	0,6728	0,0968	0,0979	0,0012	0,0198	0,0139	0,0132	0,0079	0,8853	0,2147	0,7012
Луганська	«п "Україна»	5620P1UG4042101G	8172	34,22	9,50	9058	37,92	10,53	95,6697	2,3068	0,6728	0,0968	0,0979	0,0012	0,0198	0,0139	0,0132	0,0079	0,8853	0,2147	0,7012

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. підпис 01.03.2021
 Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. підпис 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №685

переваного Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішків	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C									Температура точки роси масла (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волого (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація пірролизину, %	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	оксиди, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °C	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Віббе 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		
1															8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 620	48,65	13,51											
2															8 436	35,32	9,81	9 329	39,06	10,85	11 620	48,65	13,51											
3	86,9247	4,8963	2,2949	0,2355	0,5659	0,0094	0,1053	0,1044	0,1171	0,0105	3,5561	1,1799	0,7781	0,6460	8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
4															8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
5															8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
6															8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
7															8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
8															8 435	35,32	9,81	9 328	39,05	10,85	11 605	48,59	13,50											
9	86,0861	5,2394	2,6862	0,2827	0,6711	0,0117	0,1257	0,1204	0,1415	0,0098	3,3859	1,2395	0,7889	0,6550	8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
10															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
11															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
12															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
13															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
14															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
15															8 559	35,84	9,95	9 462	39,61	11,00	11 691	48,95	13,60											
16	85,6567	4,7549	2,4853	0,3064	0,8079	0,0210	0,2374	0,2809	0,3186	0,0110	4,0140	1,1059	0,7999	0,6641	8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59			0,0002	0,0007	нісвітні						
17															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
18															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
19															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
20															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
21															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
22															8 618	36,08	10,02	9 523	39,87	11,08	11 686	48,93	13,59											
23	86,5308	5,0194	2,2294	0,2312	0,5564	0,0107	0,1085	0,1075	0,1028	0,0109	3,6973	1,3951	0,7808	0,6483	8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
24															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
25															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
26															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
27															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
28															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
29															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
30															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
31															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 511	35,63	9,90	9 409	39,39	10,94												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер П.Ів. ВХ.АЛ

прізвище

дата

Єрьомеєв М.О.

01.03.2021

прізвище

дата

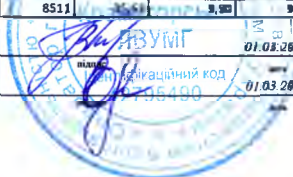


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №685

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згоряння			Середньозважені значення високої 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	гелієвий вміст, СF ₂	нісен, O2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	Діоксид азоту, NO ₂	Діоксид сірки, SO ₂
Маршрут №685			8511	35,63	9,90	9409	39,39	10,94	86,2855	4,9543	2,4351	0,2670	0,6590	0,0138	0,1494	0,1595	0,1770	0,0103	3,6710	1,2181	0,7875
Луганська	с.Осколонівка	5620PLUG1104160V	8511	35,63	9,90	9409	39,39	10,94	86,2855	4,9543	2,4351	0,2670	0,6590	0,0138	0,1494	0,1595	0,1770	0,0103	3,6710	1,2181	0,7875

Начальник Краматорського ЛВУМГ
Пархоменко В.В.
прізвище
01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ
Срьоменко М.О.
підпис
01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №696

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Снідентво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мірних	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси газу (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізопентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізогексан, i-C6	оксиди, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C			Густина відносна	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
1														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 886	49,76	13,82								
2														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 886	49,76	13,82								
3	94,2586	2,7338	0,8680	0,1247	0,1664	0,0018	0,0412	0,0311	0,0349	0,0058	1,3233	0,4104	0,7137	0,5926	8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74				0,0003	0,0007	відсутні	
4															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
5															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
6															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
7															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
8															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
9															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 812	49,46	13,74							
10	94,5130	2,5507	0,8059	0,1178	0,1574	0,0021	0,0394	0,0292	0,0505	0,0056	1,3372	0,3912	0,7119	0,5910	8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
11															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
12															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
13															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
14															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
15															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
16															8 189	34,29	9,52	9 074	37,99	10,55	11 803	49,42	13,73							
17	94,3908	2,6887	0,8246	0,1164	0,1511	0,0010	0,0360	0,0267	0,0370	0,0062	1,3080	0,4135	0,7123	0,5914	8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
18															8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
19															8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
20															8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
21															8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
22															8 193	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 805	49,43	13,73							
23	94,2283	2,8322	0,9013	0,1287	0,1545	0,0012	0,0348	0,0259	0,0450	0,0068	1,2645	0,3768	0,7139	0,5927	8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
24															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
25															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
26															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
27															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
28															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
29															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
30															8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
31															8 199	34,30	9,54	9 084	38,03	10,57										

Рівень вимірювань відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоріння:

8 199

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Інженер П.кат. ВХАД

Србаченко М.О.

01.03.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №696

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені 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	гексан і вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №696			1199	50,95	9,54	9084	38,03	10,57	94,4778	2,6476	0,8294	0,1195	0,1537	0,0016	0,0372	0,0276	0,0392	0,0060	1,2765	0,3840	0,7119
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	5620PLUG4042903H	1199	34,33	7,54	9084	38,03	10,57	94,4778	2,6476	0,8294	0,1195	0,1537	0,0016	0,0372	0,0276	0,0392	0,0060	1,2765	0,3840	0,7119

Начальник Краматорської ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.03.2021

Інженер II кат. ВХАЛ Єрмоєнко М.О. 01.03.2021

