

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

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

Маршрут №623

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

Вимірювань на хіміко-аналітичній лабораторії Новосковського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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 вологи при 20/25°C			Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація ароматично, %	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса істинних 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+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура конденсації вологи при 20/25°C																	
														Температура конденсації вологи при 20/25°C			Температура конденсації вологи при 20/25°C														
														Температура згорання нижча	Температура згорання вища		Число Вибіє вище														
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	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82									
2														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82									
3														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82									
4														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82									
5	95,4013	2,4330	0,7491	0,1101	0,1234	0,0034	0,0226	0,0171	0,0119	0,0066	0,8764	0,2451	0,7040	0,5845	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82	-17,9	-15,3	-11,2					
6														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
7														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
8														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
9														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
10														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
11														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82									
12	95,4508	2,4197	0,7461	0,1102	0,1223	0,0047	0,0216	0,0171	0,0138	0,0069	0,8442	0,2426	0,7037	0,5843	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83	-18,5	-15,9	-14,9					
13														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
14														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
15														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
16														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
17														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
18														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
19														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
20														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
21														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
22														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
23														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
24														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
25														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83									
26	94,9601	2,6325	0,7771	0,1049	0,1210	0,0027	0,0216	0,0170	0,0184	0,0076	1,0198	0,3173	0,7071	0,5871	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79	-20,6	-18,1	-17,4					
27														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79									
28														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79									
29														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79									
30														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79									
31														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79									
Рівень одоризації визначено чинним нормативним документом												Середньозважене значення теплоти згорання:																			
												8 198		34,32		9,53		9 085		38,04		10,57									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парченко В.В.

підпис

01.02.2021

дата

Зачінувач ВХА.Л

Гончак Т.О.

підпис

01.02.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №623

Область	ГРС, прямиї 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 та вище, С6+	вільна СO₂	азот, N₂	аргон, Ar	кисень, O₂	водень, H₂
Маршрут №623			8198	34,32	9,53	9085	38,04	10,57	95,3541	2,4595	0,7520	0,1093	0,1223	0,0042	0,0219	0,0170	0,0142	0,0071	0,8823	0,2560	0,7044
Луганська	Біловодськ	56ZOPUG4040801Z	8198	34,32	9,53	9085	38,04	10,57	95,3541	2,4595	0,7520	0,1093	0,1223	0,0042	0,0219	0,0170	0,0142	0,0071	0,8823	0,2560	0,7044

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В 01.02.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т О 01.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №624

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

Маршрут №624

персидного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

Визірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мієнів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура конденсації вуглеводів при 2021°C																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, С6+	оксиди, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числи Вайбе нижче			Температура точки роси метану (при робочому тиску), °С	Температура точки роси поліетилену (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, 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														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
2														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
3														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
4														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
5														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
6														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
7														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
8														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
9														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
10														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
11														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
12														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
13														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82									
14	95,6624	2,3392	0,7019	0,1016	0,1098	0,0039	0,0192	0,0143	0,0095	0,0065	0,8058	0,2259	0,7017	0,5876	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83	-17,7	-14,9	-13,0					
15															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
16															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
17															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
18															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
19															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
20															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83								
21	95,7472	2,3432	0,7052	0,1034	0,1061	0,0027	0,0188	0,0133	0,0139	0,0076	0,7357	0,2029	0,7012	0,5822	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84	-18,0	-17,0	-15,8					
22															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
23															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
24															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
25															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
26															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
27															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
28	95,6925	2,3989	0,7163	0,1036	0,1052	0,0028	0,0183	0,0135	0,0076	0,0069	0,7256	0,2088	0,7015	0,5824	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84	-20,0	-17,5	-15,1					
29															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
30															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
31															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
Рівень відповідності відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:																			
												8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ


Гонимак Т.О.


01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №624

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені показники												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кисень, O₂	азот, N₂	аргон, Ar	ізобутилен, i-C₄H₁₀	н-бутилен, n-C₄H₁₀	пропан, C₃H₈	ізопропан, i-C₃H₈	пентан та вище, C₅H₁₂	гексан, C₆H₁₄	бензол, C₆H₆	акролін, C₃H₄O	диоксид вуглецю, CO₂	вуглекислий газ, CO₂
Маршрут №624			8192	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6176	2,3650	0,7150	0,1341	0,1118	0,0031	0,0196	0,0146	0,0142	0,0070	0,8043	0,2287	0,7022
Луганська	Білолуцьк	56ZOPLUG4041001P	8192	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6176	2,3650	0,7150	0,1341	0,1118	0,0031	0,0196	0,0146	0,0142	0,0070	0,8043	0,2287	0,7022

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. 01.02.2021
 підписано:  дата

Завідувач ВХАЛ: Годанок Т.О. 01.02.2021
 підписано:  дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №625

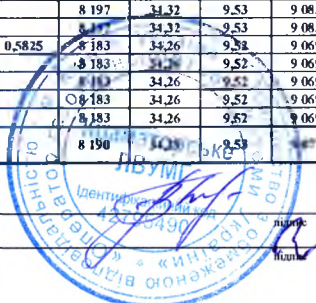
за період з 07:00 01.01.2021р. по 07:00 01.02.2021р.

Маршрут №625

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новокопоського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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 яєлова (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса вільних домішок, г/м³				
													Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
													Температура згорання нижча			Температура згорання вища									Число Воббе яєнове			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1													8,195	34,31	9,53	9,081	38,02	10,56	11,878	49,73	13,81							
2													8,195	34,31	9,53	9,081	38,02	10,56	11,878	49,73	13,81							
3													8,195	34,31	9,53	9,081	38,02	10,56	11,878	49,73	13,81							
4													8,195	34,31	9,53	9,081	38,02	10,56	11,878	49,73	13,81							
5													8,195	34,31	9,53	9,081	38,02	10,56	11,878	49,73	13,81							
6	95,4978	2,3917	0,7149	0,1035	0,1137	0,0040	0,0196	0,0143	0,0156	0,0073	0,8831	0,2345	0,7030	0,5836	8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81	-17,6	-14,6	-13,8		
7															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
8															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
9															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
10															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
11															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
12															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,878	49,73	13,81					
13	95,9274	2,2579	0,6804	0,0995	0,1017	0,0018	0,0173	0,0126	0,0110	0,0075	0,6901	0,1928	0,6998	0,5810	8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85	-17,9	-15,2	-12,6		
14															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
15															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
16															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
17															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
18															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
19															8,188	34,28	9,52	9,074	37,99	10,55	11,906	49,85	13,85					
20	95,5075	2,4230	0,7271	0,1065	0,1121	0,0051	0,0204	0,0150	0,0162	0,0084	0,8355	0,2232	0,7030	0,5837	8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83	-17,9	-16,8	-13,5		
21															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
22															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
23															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
24															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
25															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
26															8,197	34,32	9,53	9,083	38,03	10,56	11,890	49,78	13,83					
27	95,6704	2,3329	0,6976	0,0998	0,1052	0,0018	0,0197	0,0134	0,0103	0,0090	0,7994	0,2405	0,7016	0,5825	8,183	34,26	9,52	9,069	37,97	10,55	11,883	49,75	13,82	-19,6	-17,1	-15,7		
28															8,183	34,26	9,52	9,069	37,97	10,55	11,883	49,75	13,82					
29															8,183	34,26	9,52	9,069	37,97	10,55	11,883	49,75	13,82					
30															8,183	34,26	9,52	9,069	37,97	10,55	11,883	49,75	13,82					
31															8,190	34,29	9,53	9,081	38,02	10,56	11,883	49,75	13,82					
Рівень одержанні відповідас чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:																



Начальник Краматорського ЛВУМГ
Завідуюч ВХАЛ

Паранович В.В. признач.
Годанюк Т.О. признач.

01.02.2021
дата
01.02.2021
дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №625

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	«В»год./м³	ккал/м³	МДж/м³	«В»год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	неопентан, нбо-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан та вище, С6+	вуглекислий газ, СО2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	додаток до вмісту азоту, Н2О	
Маршрут №625			8190	34,29	9,53	9077	38,00	10,56	95,6187	2,3618	0,7105	0,1035	0,1104	0,0036	0,0195	0,0144	0,0135	0,0079	0,8122	0,2238	0,7021
Луганська	Бондареве	5620PLUG4039701	8190	34,29	9,58	9077	38,00	10,56	95,6187	2,3618	0,7105	0,1035	0,1104	0,0036	0,0195	0,0144	0,0135	0,0079	0,8122	0,2238	0,7021

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №626

Маршрут №626

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

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосокоського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мірних	Компонентний склад, % моль.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси азотсодіану, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса механічних 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	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																
														Теплота згоріння (вміч)			Теплота згоріння (внп)			Число Воббе (внп)										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 883	49,75	13,82								
2														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 883	49,75	13,82								
3														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 883	49,75	13,82								
4														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 883	49,75	13,82								
5	95,5120	2,3844	0,7308	0,1070	0,1183	0,0033	0,0213	0,0164	0,0145	0,0088	0,8496	0,2336	0,7031	0,5838	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82	-17,1	-14,5	-11,0				
6														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
7														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
8														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
9														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
10														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
11														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 885	49,76	13,82								
12	95,1621	2,5385	0,7605	0,1050	0,1206	0,0032	0,0219	0,0166	0,0097	0,0068	0,9767	0,2784	0,7054	0,5857	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80	-17,8	-14,3	-13,4				
13														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
14														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
15														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
16														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
17														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
18														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
19														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
20														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
21														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
22														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
23														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
24														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
25														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 863	49,67	13,80								
26	95,3726	2,4653	0,7425	0,1076	0,1175	0,0027	0,0205	0,0166	0,0130	0,0069	0,8873	0,2475	0,7040	0,5845	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82	-20,3	-18,2	-17,5				
27														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								
28														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								
29														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								
30														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								
31														8 295	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								

Рівень оформлення відповідно до чинних нормативних документів

Середньозважене значення теплоти згоріння:

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паранько В.В.

підпис

01.02.2021

дата

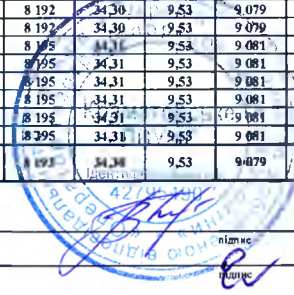
Завідуючий ВХАЛ

Гоцьков Т.О.

підпис

01.02.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №626

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	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	мет. С1	С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	мас-фракція, (н-С4-С1)	С5	С6	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	вогн. N2	пласкид вуглець, СФ2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №626			0,193	34,30	0,53	9079	38,01	10,56	95,3073	2,4771	0,7486	0,1063	0,1195	0,0030	0,0215	0,0165	0,0117	0,0076	0,9224	0,2587	0,7045
Луганська	Євсуг	56Z0PLUG4039901T	0,193	34,30	0,53	9079	38,01	10,56	95,3073	2,4771	0,7486	0,1063	0,1195	0,0030	0,0215	0,0165	0,0117	0,0076	0,9224	0,2587	0,7045

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В 06.01.2021

Завідувач ВХАЛ Гошанок Т.О. 01.03.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №627

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, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	вуглекислий газ, СО2	гелій, He	
Маршрут №627			8195	34,31	9,52	9081	38,02	10,56	95,4089	2,4348	0,7428	0,1074	0,1195	0,0044	0,0213	0,0164	0,0130	0,0073	0,8770	0,2473	0,7039
Луганська	Кам'янка	56ZOPUG4040001U	8195	34,31	9,52	9081	38,02	10,56	95,4089	2,4348	0,7428	0,1074	0,1195	0,0044	0,0213	0,0164	0,0130	0,0073	0,8770	0,2473	0,7039

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. 01.02.2021
 Завідувач ВХАЛ: Гоцьнюк Т.О. 01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №628

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, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6*	нітробензол, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	решта абсолютна, вг/м³ при 20 °С	
Маршрут №628			8188	34,30	9,93	9082	38,02	10,56	95,4260	2,4394	0,7350	0,1055	0,1168	0,0042	0,0207	0,0158	0,0137	0,0076	0,8695	0,2457	0,7037
Луганська	Колядівка	56ZOPUG4040101Q	8189	34,30	9,53	9082	38,02	10,56	95,4260	2,4394	0,7350	0,1055	0,1169	0,0042	0,0207	0,0158	0,0137	0,0076	0,8695	0,2457	0,7037

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.01.2021
підпис
 Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.02.2021
підпис



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

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

Маршрут №630

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новопоконського н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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 метану (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,3 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація мерпентану етилену, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³		
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Вібровити											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	вільна вуглекислота, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³								
													ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³									
1														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
2														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
3														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
4														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
5														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
6														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
7														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
8														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
9														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
10														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
11														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
12														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
13														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
14														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83								
15	95,7673	2,3364	0,6993	0,1021	0,1046	0,0025	0,0178	0,0127	0,0064	0,0067	0,7342	0,2100	0,7009	0,5819	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 895	49,80	13,83							
16															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84	-16,7	-14,6	-13,6				
17															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84							
18															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84							
19															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84							
20	95,6187	2,3433	0,7019	0,1029	0,1083	0,0012	0,0201	0,0146	0,0175	0,0072	0,8490	0,2153	0,7020	0,5829	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82	-19,2	-18,0	-15,7				
21															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
22															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
23															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
24															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
25															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
26															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82							
27	96,0537	2,1652	0,6438	0,0956	0,0956	0,0022	0,0164	0,0121	0,0080	0,0077	0,7238	0,1759	0,6985	0,5799	8 173	34,23	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83	-19,6	-17,2	-16,9				
28															8 173	34,23	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83							
29															8 173	34,23	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83							
30															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83							
31															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83							

Рівень надірвання відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

118,422 МДж/м³

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Партиченко В.В.

примітка

Завідуючий ВХАЛ

Гещинник Т.О.

примітка



01.02.2021

дата

01.02.2021

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №630

Область	ГРС, прямих 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 С4	н-бутан С4	ізо-пентан, С5	н-пентан С5	гексани та вище С6+	кисень О2	азот N2	диоксид вуглецю СО2	теплота згоряння вуглеводнів, ккал/м³ при 20 °С	
Маршрут №630			8186	34,28	9,52	9073	37,99	10,55	95,7443	2,3167	0,6938	0,1017	0,1057	0,0024	0,0185	0,0133	0,0111	0,0076	0,7771	0,2078	0,7010
Луганська	Марківка	5620PLUG4041101L	8186	34,28	9,52	9073	37,99	10,55	95,7443	2,3167	0,6938	0,1017	0,1057	0,0024	0,0185	0,0133	0,0111	0,0076	0,7771	0,2078	0,7010

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Гонимок Т.О.

підпис

Ідентифікаційний код

01.02.2021

2795490

Дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №631

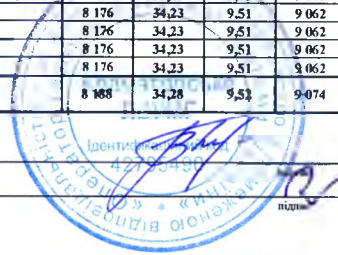
за період з 07:00 01.01.2021р. по 07:00 01.02.2021р.

Маршрут №631

передного Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новонікопольського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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, 101,225 кПа										Температура точки роси газу (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Мале метанолне домішане, г/м³																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан та вище, iso-C6+	окисень, O2	азот, N2	вміст вуглецю, CO2	Густина або щільність, кг/м³ при 20 °С	Густина в'язкість	Температура намірювання/згорання при 20/25°С																													
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																							
														ккал/м3	МДж/м3	кВтг/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВтг/м3	ккал/м3	МДж/м3							кВтг/м3															
1														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
2														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
3														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
4														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
5														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
6														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
7														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
8														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
9														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
10														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
11														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
12														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 854	49,63	13,79																					
13	95,6609	2,3482	0,6994	0,1010	0,1084	0,0035	0,0188	0,0138	0,0139	0,0067	0,8011	0,2243	0,7018	0,5827	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83	-16,7	-14,3	-13,0																	
14															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
15															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
16															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
17															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
18															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
19															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
20															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 887	49,77	13,83																				
21	95,6008	2,3539	0,7032	0,1031	0,1078	0,0027	0,0200	0,0144	0,0159	0,0074	0,8571	0,2137	0,7021	0,5829	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82	-17,6	-16,7	-14,2																	
22															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82																				
23															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82																				
24															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82																				
25															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82																				
26															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82																				
27	95,7543	2,2764	0,6768	0,0974	0,1033	0,0009	0,0210	0,0134	0,0083	0,0076	0,8083	0,2323	0,7009	0,5819	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81	-19,5	-16,9	-14,7																	
28															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81																				
29															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81																				
30															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81																				
31															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81																				
Рівень адорватів вміщений чинним нормативним документам													8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55																									
Середньозважене значення теплоти згорання:																																											



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХА.Л

Годянюк Т.О.

01.02.2021

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №631

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 С4	н-бутан С4	ізо-пентан С5	н-пентан С5	гексан С6	окис азот NO	окис азот NO2	диоксид вуглецю CO2	решта абсолютна кількість газу	
Маршрут №631			8188	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,4351	2,4253	0,7220	0,1027	0,1128	0,0032	0,0206	0,0149	0,0143	0,0071	0,8898	0,2521	0,7034
Луганська	к-п "Мирний"	56ZDPLUG40395018	8188	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,4351	2,4253	0,7220	0,1027	0,1128	0,0032	0,0206	0,0149	0,0143	0,0071	0,8898	0,2521	0,7034

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

08.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Годзінок Т.О.

прізвище

08.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

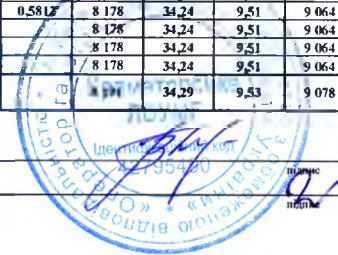
Маршрут №632

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

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

Вимірняна хіміко-аналітична лабораторія Новоскопського п/м Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідчення № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Числа місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (при рівненні тиску), °C	Температура точки роси волога (P = 1,01325 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Масова концентрація діетилових, г/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, iso-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	ізо-гексан, i-C ₆ H ₁₄	н-гексан, n-C ₆ H ₁₄	гексани та вище, C ₆₊	кисень, O ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання при 20/25 °C																							
																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									
1																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
2																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
3																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
4																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
5																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
6																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
7																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
8																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
9																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
10																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
11																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
12																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
13																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
14																8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79															
15	95,9134	2,2774	0,6883	0,1016	0,1027	0,0022	0,0182	0,0132	0,0083	0,0075	0,6759	0,1913	0,6999	0,5811	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-17,6	-15,6	-13,3													
16																8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
17																8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
18																8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
19																8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
20																8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
21	95,5188	2,3883	0,7126	0,1031	0,1095	0,0026	0,0203	0,0148	0,0157	0,0078	0,8868	0,2197	0,7027	0,5834	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81	-22,4	-21,3	-19,3													
22																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
23																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
24																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
25																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
26																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
27																8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81															
28	95,8904	2,2161	0,6639	0,0982	0,1013	0,0059	0,0180	0,0137	0,0141	0,0078	0,7760	0,1946	0,7000	0,5812	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83	-18,4	-16,0	-15,5													
29																8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83															
30																8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83															
31																8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83															
Рівень дивергенції відносно чинних нормативних документів														Середньозважені значення теплоти згоряння:																									



Начальник Краматорського ЛВУМГ
Завідуюча ВХАЛ

Підписаний В.В.
Годинак Т.О.

01.02.2021
01.02.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №632

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, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, Н-С5	ізо-гексан, І-С6	н-гексан, Н-С6	гексан та вищі, С6+	ніссень, С2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СО2	вуглекислий газ, СО2	
Маршрут №632			8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,4289	2,4320	0,7301	0,1045	0,1144	0,0034	0,0206	0,0156	0,0133	0,0085	0,8837	0,2449	0,7035			
Луганська	Новопсков	56ZOPUG4041401	8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,4289	2,4320	0,7301	0,1045	0,1144	0,0034	0,0206	0,0156	0,0133	0,0085	0,8837	0,2449	0,7035			

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.02.2021

Завідуючий ВХАЛ Гоцнюк Т.О. 01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №635

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення														
			МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, НС4	ісо-пентан, ІНС5	н-пентан, ННС5	гексан, С6	гептан, С7	октан, С8	декан, С10	нітроген, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглець, С	волога, Н2О	
Маршрут №635			8400	35,17	8,77	9295	38,91	10,81	90,3181	3,8307	1,7865	0,2682	0,4452	0,0104	0,1015	0,0772	0,0716	0,0074	2,2158	0,8676	0,7519		
Луганська	Писарівка	S6ZOPUG40403011	8400	35,17	8,77	9295	38,91	10,81	90,3181	3,8307	1,7865	0,2682	0,4452	0,0104	0,1015	0,0772	0,0716	0,0074	2,2158	0,8676	0,7519		

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.02.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцаюк Т.О. 01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №637

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, II-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, II-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		
Маршрут №637			8191	34,28	9,53	9078	38,01	10,56	95,6776	2,3507	0,7059	0,1036	0,1080	0,0030	0,0190	0,0142	0,0135	0,0073	0,7842	0,2131	0,7017
Луганська	Зоря (Новоосков)/Піски	56ZOPUG4040401E				9078	38,01	10,56	95,6776	2,3507	0,7059	0,1036	0,1080	0,0030	0,0190	0,0142	0,0135	0,0073	0,7842	0,2131	0,7017

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В В, підпис, 01.02.2021, дата

Завідуючий ВХАЛ: Гоцанюк Т О., підпис, 01.02.2021, дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

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

переданою Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новопокровського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішків	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 вуглеводнів, °С	Масова кількість етанолу, г/м³	Масова концентрація меркаптановид спр. Г/М³	Маса металічних домішок, г/м³									
	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С												Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища																		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ісо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-гексан та вище, n-C6+	масляні, О2	вапні, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Густина відносна	ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³						
																													Число Вибче вище					
1													8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81													
2													8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81													
3													8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81													
4	95,4736	2,4021	0,7199	0,1044	0,1140	0,0045	0,0205	0,0152	0,0148	0,0067	0,8858	0,2385	0,7032	0,5838	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 878	49,73	13,81	-19,3	-16,0	-12,0								
5	95,5738	2,3868	0,7122	0,1035	0,1101	0,0036	0,0196	0,0143	0,0127	0,0094	0,8280	0,2260	0,7024	0,5832	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82	-18,0	-15,4	-14,8								
6	95,6086	2,3663	0,7094	0,1026	0,1092	0,0041	0,0191	0,0145	0,0132	0,0074	0,8211	0,2245	0,7022	0,5830	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83	-17,1	-14,4	-13,4								
7															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
8															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
9															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
10															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
11	95,8629	2,3018	0,6898	0,1012	0,1025	0,0047	0,0176	0,0126	0,0081	0,0067	0,6961	0,1950	0,7002	0,5814	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85	-20,2	-17,3	-14,4								
12	95,8745	2,3034	0,6947	0,1019	0,1034	0,0024	0,0178	0,0129	0,0084	0,0072	0,6781	0,1953	0,7002	0,5813	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-15,4	-12,5	-12,2								
13	95,8414	2,3183	0,7005	0,1025	0,1039	0,0043	0,0182	0,0130	0,0090	0,0076	0,6826	0,1987	0,7005	0,5816	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85	-16,4	-13,7	-12,6								
14	95,9110	2,2816	0,6901	0,1018	0,1032	0,0024	0,0177	0,0130	0,0082	0,0072	0,6698	0,1940	0,7000	0,5811	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85	-16,5	-13,8	-12,0								
15	95,8960	2,2852	0,6841	0,1005	0,1000	0,0025	0,0168	0,0122	0,0073	0,0071	0,6940	0,1943	0,6999	0,5811	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84	-20,2	-18,3	-14,4								
16	95,6535	2,3764	0,7142	0,1057	0,1082	0,0038	0,0194	0,0144	0,0149	0,0080	0,7689	0,2126	0,7020	0,5828	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84	-17,9	-15,8	-15,6								
17															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
18	95,5705	2,3811	0,7161	0,1051	0,1105	0,0029	0,0201	0,0148	0,0161	0,0067	0,8344	0,2217	0,7025	0,5833	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83	-21,6	-20,2	-18,3								
19	95,5650	2,3808	0,7130	0,1044	0,1108	0,0030	0,0202	0,0148	0,0153	0,0073	0,8442	0,2212	0,7025	0,5833	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82	-17,8	-16,8	-14,8								
20	95,5937	2,3533	0,7084	0,1024	0,1082	0,0022	0,0204	0,0151	0,0165	0,0076	0,8567	0,2155	0,7022	0,5830	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 883	49,75	13,82	-20,9	-19,8	-16,5								
21	95,5147	2,3834	0,7106	0,1034	0,1092	0,0031	0,0203	0,0144	0,0180	0,0073	0,8945	0,2211	0,7028	0,5835	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 878	49,73	13,81	-21,7	-20,7	-17,9								
22	95,4720	2,3801	0,7072	0,1032	0,1094	0,0013	0,0202	0,0162	0,0142	0,0085	0,9591	0,2086	0,7028	0,5835	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80	-17,3	-15,8	-13,6								
23															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80											
24															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80											
25	95,6060	2,3719	0,7124	0,1038	0,1098	0,0027	0,0194	0,0148	0,0106	0,0065	0,8243	0,2178	0,7021	0,5829	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83	-19,0	-16,1	-13,0								
26	95,8545	2,2321	0,6710	0,0986	0,1023	0,0033	0,0182	0,0138	0,0122	0,0071	0,7923	0,1946	0,7002	0,5813	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83	-19,0	-16,4	-16,1								
27	96,0644	2,1584	0,6413	0,0948	0,0950	0,0040	0,0161	0,0117	0,0110	0,0072	0,7193	0,1768	0,6985	0,5799	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84	-18,5	-15,9	-15,2								
28	95,9758	2,2790	0,6711	0,0994	0,0964	0,0059	0,0164	0,0116	0,0065	0,0070	0,6454	0,1855	0,6993	0,5806	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-19,8	-17,7	-15,5								
29	95,9498	2,2964	0,6752	0,0994	0,0964	0,0021	0,0164	0,0114	0,0072	0,0072	0,6517	0,1868	0,6994	0,5807	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85	-18,4	-16,1	-15,1								
30															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85											
31															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:							8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідуюча ВХАЛ

Годинак Т.О.



01.02.2021

01.02.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №638

Область	ГРС, прямиї 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	ізо-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	сумарна абсолютна кількість, мг/м³ при 20 °С	
Маршрут №638			8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6723	2,3478	0,7020	0,1025	0,1068	0,0031	0,0189	0,0140	0,0120	0,0077	0,8007	0,2122	0,7016
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6725	2,3478	0,7019	0,1025	0,1068	0,0031	0,0189	0,0140	0,0120	0,0077	0,8007	0,2121	0,7016
Луганська	Присяне	56ZOPUG4040501A	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6732	2,3478	0,7020	0,1025	0,1068	0,0031	0,0189	0,0140	0,0120	0,0077	0,7998	0,2122	0,7016
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6713	2,3482	0,7021	0,1026	0,1069	0,0031	0,0189	0,0140	0,0121	0,0077	0,8008	0,2123	0,7016

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.

Завідувач ВХАЛ Гошанок Т.О.



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №639

Область	ГРС, прямиї споживач	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	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	н-гексан, н-С6	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СО2	вуглекислий газ, С2Н6
Маршрут №639			8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8362	2,3463	0,6945	0,1025	0,1003	0,0014	0,0177	0,0124	0,0110	0,0058	0,6796	0,1921	0,7004
Луганська	Воеводське	56ZOPUG4039801X	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8362	2,3463	0,6945	0,1025	0,1003	0,0014	0,0177	0,0124	0,0110	0,0058	0,6796	0,1921	0,7004

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Гошніук Т.О.

01.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

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

Маршрут №641

персланого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

Виміррювальна хіміко-аналітична лабораторія Новокосківського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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 точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метансульфідів сірню, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³						
	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																					
	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе вище															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	n-бутан, n-C4	ізо пентан, iso-C5	ізо гексан, i-C5	н-пентан, n-C5	ізо гексан та вищі, iso-C6	каксен, С6	ацетилен, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт-год/м³					
1	95,1648	2,5673	0,7595	0,1087	0,1223	0,0031	0,0268	0,0193	0,0128	0,9511	0,2643	0,7056	0,5858	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 880	49,74	13,82												
2	95,3601	2,4990	0,7402	0,1060	0,1153	0,0031	0,0216	0,0194	0,0111	0,8850	0,2392	0,7040	0,5845	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83												
3	95,4785	2,4633	0,7283	0,1080	0,1154	0,0032	0,0234	0,0195	0,0112	0,8192	0,2300	0,7033	0,5839	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 899	49,82	13,84												
4	95,2734	2,5250	0,7467	0,1089	0,1202	0,0031	0,0241	0,0204	0,0117	0,9132	0,2533	0,7048	0,5851	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 885	49,76	13,82												
5	95,3316	2,4934	0,7312	0,1049	0,1171	0,0032	0,0250	0,0193	0,0121	0,9211	0,2411	0,7042	0,5847	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 883	49,75	13,82												
6	95,3845	2,4709	0,7259	0,1074	0,1139	0,0030	0,0247	0,0213	0,0126	0,0090	0,8914	0,2354	0,7038	0,5843	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 887	49,77	13,83	-18,7	-15,7	-14,5								
7	95,4569	2,4472	0,7269	0,1046	0,1156	0,0032	0,0250	0,0183	0,0119	0,8587	0,2317	0,7034	0,5840	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 892	49,79	13,83												
8	95,4257	2,4726	0,7270	0,1078	0,1139	0,0028	0,0231	0,0202	0,0119	0,8611	0,2339	0,7036	0,5842	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83												
9	95,4859	2,4547	0,7290	0,1052	0,1137	0,0028	0,0239	0,0172	0,0110	0,8275	0,2291	0,7032	0,5838	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
10	95,4753	2,4633	0,7269	0,1069	0,1153	0,0032	0,0222	0,0176	0,0109	0,8289	0,2295	0,7032	0,5839	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
11	95,4979	2,4533	0,7201	0,1047	0,1110	0,0031	0,0233	0,0180	0,0105	0,8286	0,2295	0,7030	0,5837	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 897	49,81	13,84												
12	95,6726	2,3977	0,7064	0,1068	0,1084	0,0029	0,0228	0,0179	0,0106	0,7415	0,2124	0,7018	0,5827	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85												
13	95,7903	2,3524	0,6982	0,1037	0,1047	0,0030	0,0208	0,0162	0,0093	0,0077	0,6953	0,1964	0,7009	0,5819	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-17,6	-14,9	-12,8								
14	95,7898	2,3682	0,7014	0,1061	0,1072	0,0029	0,0216	0,0171	0,0092	0,6764	0,2001	0,7010	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86												
15	95,7985	2,3738	0,6988	0,1032	0,1038	0,0030	0,0219	0,0164	0,0088	0,6702	0,2016	0,7009	0,5819	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86												
16	95,8148	2,3601	0,7008	0,1061	0,1040	0,0030	0,0209	0,0171	0,0081	0,6659	0,1992	0,7008	0,5819	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87												
17	95,7657	2,3897	0,7059	0,1054	0,1059	0,0029	0,0223	0,0161	0,0090	0,6744	0,2027	0,7012	0,5822	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87												
18	95,6829	2,4301	0,7105	0,1080	0,1061	0,0028	0,0225	0,0153	0,0085	0,7035	0,2098	0,7017	0,5826	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86												
19	95,6386	2,4187	0,7109	0,1064	0,1057	0,0027	0,0223	0,0179	0,0094	0,7537	0,2137	0,7020	0,5828	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85												
20	95,5225	2,4444	0,7188	0,1079	0,1128	0,0026	0,0244	0,0191	0,0112	0,0079	0,8102	0,2182	0,7029	0,5835	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 902	49,83	13,84	-17,4	-16,3	-13,9								
21	95,5667	2,4223	0,7140	0,1055	0,1089	0,0026	0,0219	0,0196	0,0119	0,8054	0,2212	0,7025	0,5833	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
22	95,5853	2,4284	0,7161	0,1059	0,1107	0,0024	0,0241	0,0181	0,0109	0,7793	0,2188	0,7025	0,5832	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85												
23	95,5973	2,4165	0,7097	0,1058	0,1087	0,0025	0,0225	0,0173	0,0112	0,7877	0,2208	0,7023	0,5831	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
24	95,5936	2,4106	0,7058	0,1048	0,1093	0,0025	0,0247	0,0180	0,0114	0,7964	0,2227	0,7024	0,5831	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
25	95,5164	2,4127	0,7050	0,1035	0,1091	0,0024	0,0233	0,0173	0,0127	0,8756	0,2220	0,7027	0,5834	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83												
26	95,5903	2,3784	0,7013	0,1034	0,1096	0,0022	0,0261	0,0154	0,0126	0,0076	0,8362	0,2169	0,7022	0,5830	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83	-20,0	-17,2	-16,4								
27	95,5663	2,3908	0,7052	0,1047	0,1098	0,0025	0,0216	0,0175	0,0127	0,8469	0,2220	0,7024	0,5832	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83												
28	95,5000	2,3894	0,7027	0,1034	0,1105	0,0026	0,0242	0,0194	0,0140	0,9068	0,2270	0,7029	0,5836	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82												
29	95,5900	2,3800	0,7020	0,1047	0,1087	0,0026	0,0242	0,0190	0,0134	0,8411	0,2143	0,7023	0,5831	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83												
30	95,6340	2,3793	0,7037	0,1044	0,1069	0,0025	0,0224	0,0180	0,0121	0,8043	0,2124	0,7020	0,5828	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84												
31	95,7130	2,3330	0,6882	0,1038	0,1077	0,0026	0,0229	0,0168	0,0115	0,7931	0,2074	0,7014	0,5823	8 199	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:						8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57											



Начальник Краматорського ЛВУМГ
Забудвач ВХАЛ

Пархомченко В.В.
Головник Т.О.

01.02.2021
01.02.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №641

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нор-пентан, n-C5	ізо-пентан, i-C5	келан і н-С6	гексан та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	пустиня абсолютна, ккал/м³ при 20 °С
Маршрут №641			8198	34,32	9,53	9090	38,06	10,57	95,5655	2,4246	0,7147	0,1058	0,1104	0,0028	0,0232	0,0180	0,0110	0,0082	0,8018	0,2210	0,7026
Луганська	Старобільськ	562OPLUG4039401C	8198	34,32	9,53	9090	38,06	10,57	95,5656	2,4246	0,7147	0,1058	0,1104	0,0028	0,0232	0,0180	0,0110	0,0082	0,8018	0,2210	0,7025
Луганська	Технікум	562OPLUG40396014	8198	34,32	9,53	9090	38,06	10,57	95,5641	2,4247	0,7148	0,1058	0,1105	0,0028	0,0232	0,0180	0,0111	0,0082	0,8029	0,2211	0,7026

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанок Т О

01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №697

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 н-С5	ізо-гексан І-С6	н-гексан н-С6	гексан та вищі С6+	кисень О2	водень Н2	диоксид вуглецю СО2	ууглеводі вуглеводі
Маршрут №697			8440	35,34	9,82	9340	39,10	10,86	90,1797	3,9746	1,9044	0,2712	0,4686	0,0114	0,0999	0,0819	0,0696	0,0070	1,9956	0,9360	0,7544
Луганська	Блокуракіне	56ZOPUG4040901V	8440	35,34	9,82	9340	39,10	10,86	90,1797	3,9746	1,9044	0,2712	0,4686	0,0114	0,0999	0,0819	0,0696	0,0070	1,9956	0,9360	0,7544

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Гошніок Т.О.

01.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №698

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

Маршрут №698

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

Вимірняльна хіміко-аналітична лабораторія Новонівківського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-4040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число об'єкта	Емпіричний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі емпіричного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси велика (при робочому тиску), °С	Температура точки роси висока (P = 1,02 МПа), °С	Температура точки роси сульфідів, °С	Масова концентрація вуглеводнів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової групи, г/м³	Маса вуглеводнів, домішок, г/м³				
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С											Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе нижче														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	касиєн, С7	важк., N2	ліноєн вуглеводн., С10+	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Густина відносна	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															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
2															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
3															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
4															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
5															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
6															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
7															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
8															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
9															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
10															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
12															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
13															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
14															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
15	95,9439	2,2830	0,6809	0,1005	0,0985	0,0032	0,0166	0,0116	0,0054	0,0067	0,6578	0,1919	0,6995	0,5808	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
16															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-17,6	-15,5	-13,8						
17															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85									
18															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85									
19															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85									
20	95,6229	2,3438	0,7054	0,1036	0,1091	0,0033	0,0202	0,0149	0,0139	0,0072	0,8408	0,2149	0,7020	0,5829	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
21															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82	-18,0	-17,0	-15,6						
22															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
23															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
24															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
25															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
26															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82									
27	96,0591	2,1625	0,6432	0,0956	0,0945	0,0027	0,0163	0,0122	0,0107	0,0067	0,7194	0,1771	0,6985	0,5799	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84									
28															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84	-19,5	-16,9	-16,0						
29															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84									
30															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84									
31															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84									
Рівень одержанні відповідно до чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																		
														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Партоменко В.В.

01.02.2021

Зайдувач В.Х.А.

Голішук Т.О.

01.02.2021

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №698

Область	ГРС, прями 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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, при 20
Маршрут №698			8187	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,7641	2,3144	0,6915	0,1019	0,1053	0,0027	0,0185	0,0135	0,0110	0,0070	0,7637	0,2064	0,7009
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPUG4040201M	8187	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,7641	2,3144	0,6915	0,1019	0,1053	0,0027	0,0185	0,0135	0,0110	0,0070	0,7637	0,2064	0,7009

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідувач ВХАЛ

Гошнюк Т.О.

01.02.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №699

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

Маршрут №699

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

Виміривальна хіміко-аналітична лабораторія Новоскопського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 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 волога (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вільна (P = 391 кПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація піролизину, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сумарно, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	гексан (в сумі), С6+	октени, О1	азот, N2	діоксид 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														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82															
2														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82															
3														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82															
4														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82															
5														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82															
6	95,7377	2,3235	0,7293	0,1094	0,1141	0,0032	0,0212	0,0158	0,0158	0,0079	0,7264	0,1957	0,7017	0,5826	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85	-17,5	-14,9	-14,4											
7															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
8															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
9															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
10															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
11															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
12															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85														
13	95,5331	2,4111	0,7242	0,1031	0,1099	0,0022	0,0202	0,0145	0,0091	0,0068	0,8547	0,2111	0,7025	0,5832	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83	-15,7	-13,4	-12,0											
14															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
15															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
16															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
17															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
18															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
19															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 887	49,77	13,83														
20	95,5125	2,4043	0,7376	0,1082	0,1177	0,0038	0,0210	0,0149	0,0122	0,0070	0,8303	0,2305	0,7031	0,5838	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83	-14,9	-13,9	-12,5											
21															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
22															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
23															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
24															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
25															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
26															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
27	95,7502	2,3026	0,7026	0,1019	0,1062	0,0024	0,0211	0,0139	0,0090	0,0094	0,7730	0,2077	0,7011	0,5821	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83	-22,5	-19,7	-19,2											
28															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83														
29															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83														
30															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83														
31															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83														
Рівень адризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.02.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годвинок Т.О.

01.02.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №699

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан I-C4	н-бутан н-C4	нес-пента- нео-C5	ізо-пента- і-С5	н-пента- н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	вуглекислий оксид, CO	вуглекислий оксид, H2O		
Маршрут №699			8193	34,30	9,53	9080	38,02	10,56	95,6014	2,3728	0,7234	0,1051	0,1116	0,0031	0,0205	0,0147	0,0112	0,0076	0,8176	0,2109	0,7022			
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8193	34,30	9,53	9080	38,02	10,56	95,6014	2,3728	0,7234	0,1051	0,1116	0,0031	0,0205	0,0147	0,0112	0,0076	0,8176	0,2109	0,7022			

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

01/02/2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т О

01/07/2021

