

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

Маршрут №623

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

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

Число чималих	Компонентний склад, % мас												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси (при роботі при 100%) °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси для конденсу, °С	Масова концентрація вологи, г/м³	Масова концентрація сервогидратів, г/м³	Масова концентрація двоокису вуглецю, г/м³										
													Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																		
													Температура згорання нижча									Температура згорання вища			Число Вайбе вище						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізопентан, i-C5	н-пентан, n-C5	ізогексан, i-C6	н-гексан, n-C6	октан, С8	нонан, С9	декан, С10	густота 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	95,7905	2,3002	0,7082	0,1030	0,1056	0,0020	0,0188	0,0138	0,0086	0,0068	0,7547	0,1878	0,7007	0,5818	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84	-20,9	-17,4	-14,6					
2															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
3															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
4															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
5															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
6															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
7															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84								
8	95,8459	2,2506	0,7047	0,1035	0,1046	0,0006	0,0183	0,0128	0,0091	0,0084	0,7529	0,1886	0,7004	0,5815	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84	-22,6	-18,1	-15,2					
9															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
10															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
11															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
12															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
13															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
14															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
15	95,7282	2,3185	0,7343	0,1107	0,1158	0,0011	0,0215	0,0160	0,0105	0,0088	0,7396	0,1950	0,7016	0,5825	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85	-22,3	-20,4	-15,4					
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
20															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
21															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
22															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
23															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85								
24	95,5824	2,4011	0,7410	0,1089	0,1213	0,0048	0,0224	0,0169	0,0149	0,0074	0,7410	0,2379	0,7035	0,5841	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83	-18,3	-14,9	-15,6					
25															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83								
26															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83								
27															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83								
28															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83								
29	95,4262	2,4265	0,7461	0,1105	0,1227	0,0053	0,0222	0,0165	0,0140	0,0085	0,8579	0,2436	0,7039	0,5844	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82	-18,3	-15,3	-13,4					
30															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82								
31															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82								
Рівень вловияції відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:																	
														34,30			9,53			9 081			38,02			10,56					



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паранько В.В.

01.01.2021

Завідувач ВХА Л

Гонимук Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

прізвище

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №623			9081	38,02	10,56
Луганська	Біловодськ	56ZOPLUG4040801Z	9081	38,02	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №624			9085	38,04	10,57
Луганська	Білолуцьк	56ZOPLUG4041001P	9085	38,04	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.  
прізвище

01.01.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.  
прізвище

01.01.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №625

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

Маршрут №625

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

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

Число мієри	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 2025°C			Температура топки (при робочому тиску), °C	Температура топки (при Р = 3.0) МПа, °C	Температура топки (при Р = 3.0) МПа, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Масова концентрація діоксиду, г/м³																												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізопентан, іноС5	пентан, пС5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, С02	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоріння вище																																					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Теплота згоріння вище																																		
																	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³																										
1														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 914	49,88	13,86																													
2	95,7471	2,3102	0,7307	0,1091	0,1147	0,0006	0,0210	0,0157	0,0090	0,0071	0,7408	0,1940	0,7014	0,5823	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85	-22,6	-19,6	-14,5																									
3															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
4															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
5															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
6															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
7															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
8															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85																												
9	95,8059	2,3087	0,7137	0,1061	0,1098	0,0027	0,0194	0,0146	0,0153	0,0082	0,7025	0,1931	0,7010	0,5820	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-24,6	-19,4	-14,3																									
10															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
11															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
12															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
13															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
14															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
15															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																												
16	95,5926	2,3813	0,7251	0,1060	0,1128	0,0039	0,0201	0,0151	0,0093	0,0094	0,8043	0,2201	0,7024	0,5831	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83	-18,1	-15,6	-14,0																									
17															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
18															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
19															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
20															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
21															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
22															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
23															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83																												
24	95,3869	2,4259	0,7411	0,1090	0,1231	0,0053	0,0218	0,0174	0,0134	0,0077	0,8998	0,2486	0,7041	0,5846	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81	-17,6	-14,4	-12,6																									
25															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
26															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
27															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
28															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
29															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
30															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
31															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81																												
Рівень авторизації в ценовас чинним нормативним документам														8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56																																
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																																			

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

Завідувач ВХАЛ

Говнюк Т.О.

01.01.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №625			9084	38,03	10,56
Луганська	Бондареве	56ZOPLUG40397010	9084	38,03	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №626			9082	38,03	10,56
Луганська	Євсуг	56ZOPLUG4039901T	9082	38,03	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

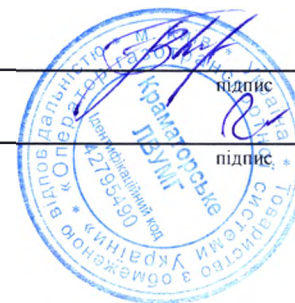
Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата







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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №627			9086	38,04	10,57
Луганська	Кам`янка	56ZOPLUG4040001U	9086	38,04	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №628			9086	38,04	10,57
Луганська	Колядівка	56ZOPLUG4040101Q	9086	38,04	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №630			9080	38,02	10,56
Луганська	Марківка	56ZOPLUG4041101L	9080	38,02	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №631			9086	38,04	10,57
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	9086	38,04	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

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

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

Число мітки	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси (при рівневому тиску), °С	Температура точки роси при висоті Р = 1,02 МПа, °С	Температура точки роси при рівневому тиску, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метану, дм³/м³																		
												Температура конденсації при 101,325 кПа																										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан і вище, С6	октан, С8	ніктан, N2	вапір водно-срібний, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ (при 20 °С)	Густина відносна	Температура конденсації при 101,325 кПа																								
Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Числа Воббе вище																																
ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Температура точки роси нижча	Температура точки роси вища	Числа Воббе вище																					
1																																						
2																																						
3	95,8187	2,3138	0,7085	0,1046	0,1069	0,0017	0,0192	0,0138	0,0093	0,0086	0,7042	0,1907	0,7007	0,5817																								
4																																						
5																																						
6																																						
7																																						
8																																						
9																																						
10	95,5402	2,3714	0,7331	0,1073	0,1190	0,0028	0,0216	0,0165	0,0105	0,0076	0,8372	0,2328	0,7029	0,5836																								
11																																						
12																																						
13																																						
14																																						
15																																						
16																																						
17	95,4362	2,4284	0,7414	0,1087	0,1194	0,0041	0,0211	0,0162	0,0114	0,0091	0,8642	0,2398	0,7036	0,5842																								
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24																																						
25																																						
26																																						
27																																						
28	94,9633	2,6087	0,7833	0,1089	0,1278	0,0039	0,0230	0,0180	0,0146	0,0098	1,0337	0,3050	0,7071	0,5871																								
29																																						
30																																						
31																																						
Рівень odorization відповідає чинним нормативним документам																																						
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56																			

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Петрошенко Р.В. прізвище 01.01.2021  
 Зиндучак В.Х.А.Л. Годнюк Т.О. прізвище 01.01.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №632			9083	38,03	10,56
Луганська	Новопсков	56ZOPLUG40414019	9083	38,03	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №635			9100	38,10	10,58
Луганська	Писарівка	56ZOPLUG4040301I	9100	38,10	10,58

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №637			9082	38,03	10,56
Луганська	Зоря (Новопсков)/Піски	56ZOPLUG4040401E	9082	38,03	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №638			9080	38,02	10,56
Луганська	Мілове	56ZOPLUG4041201H	9080	38,02	10,56
Луганська	Просяне	56ZOPLUG4040501A	9080	38,02	10,56
Луганська	Шелестівка	56ZOPLUG40407012	9080	38,02	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639  
за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

Маршрут №639

іскрового Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

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

Число проб	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі складового складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/огорання при 20/25°C									Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 192 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Мале метанова домішка, г/м³							
													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															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іС5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6+	октан, С8	нонан, С9	декан, С10	важкі, N2	аргон та азот, С02	Густина абсолютна, кг/м³ при 15 °C	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³						
1	95,7687	2,4000	0,7100	0,1040	0,1010	0,0014	0,0175	0,0124	0,0102	0,0088	0,6730	0,1930	0,7009	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,8	-21,2	-22,7										
2															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
3															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
4															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
5															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
6															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
7															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86													
8	95,7378	2,4300	0,7200	0,1060	0,1030	0,0015	0,0181	0,0127	0,0106	0,0063	0,6540	0,2000	0,7012	0,5821	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-20,6	-20,7	-22,9	0	0,0085								
9															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
10															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
11															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
12															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
13															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
14															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
15	95,8003	2,3400	0,7000	0,1030	0,1020	0,0014	0,0185	0,0129	0,0119	0,0060	0,7100	0,1940	0,7006	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-21,4	-21,4	-22,8										
16															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
17															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
18															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
19															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
20															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
21															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85													
22	95,7437	2,4300	0,7200	0,1060	0,1020	0,0019	0,0178	0,0122	0,0103	0,0061	0,6520	0,1980	0,7011	0,5820	8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-19,8	-20,9	-22,1										
23															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
24															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
25															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
26															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
27															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
28															8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86													
29	95,8037	2,3700	0,7000	0,1030	0,1000	0,0015	0,0178	0,0126	0,0109	0,0065	0,6800	0,1940	0,7005	0,5816	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,2	-22,0	-22,6	0	0,0041								
30															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86													
31															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86													
Рівень здорівля відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти згорання:																					
															8 201	34,34	9,54	9 089	38,05	10,57																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.  
прізвище

01.01.2021

Залідувач ВХАЛ

Годяк Т.О.  
прізвище

01.01.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №639			9089	38,05	10,57
Луганська	Воєводське	56ZOPLUG4039801X	9089	38,05	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №641			9091	38,06	10,57
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401C	9091	38,06	10,57
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	9091	38,06	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №697  
за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

Маршрут №697

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

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

Число ліній	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=1,02 МПа), °С	Температура точки роси пуглеводів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса вільних жирних, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	пентан, n-C5	ізо-гексан, i-C6+	октан, О2	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	Температура абсолютна, температура 20 °С	Густина відносна	Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Бомбе 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														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85												
2														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85												
3	95,8434	2,3064	0,7054	0,1042	0,1064	0,0030	0,0190	0,0138	0,0110	0,0067	0,6911	0,1896	0,7006	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85	-23,2	-20,8	-16,4								
4															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
5															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
6															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
7															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
8															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
9															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
10															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85											
11	95,5458	2,3618	0,7317	0,1074	0,1185	0,0040	0,0211	0,0163	0,0170	0,0078	0,8351	0,2335	0,7030	0,5837	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83	19,0	-16,6	-15,0								
12															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83											
13															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83											
14	95,3507	2,4271	0,7479	0,1091	0,1235	0,0030	0,0219	0,0173	0,0164	0,0076	0,9233	0,2522	0,7044	0,5848	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 873	49,71	13,81	-19,1	-16,1	-13,5								
15															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 873	49,71	13,81											
16															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 873	49,71	13,81											
17															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 873	49,71	13,81											
18	95,4694	2,4078	0,7352	0,1085	0,1184	0,0053	0,0215	0,0159	0,0147	0,0077	0,8587	0,2369	0,7035	0,5841	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82	-18,8	-16,0	-12,4								
19															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
20															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
21															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
22															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
23															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
24															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
25															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
26															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
27															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
28															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
29															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82											
30	92,4499	3,3654	1,4177	0,2079	0,3414	0,0128	0,0722	0,0536	0,0449	0,0065	1,4138	0,6139	0,7331	0,6086	8 357	34,99	9,72	9 253	38,74	10,76	11 861	49,66	13,79	-13,4	-9,9	-2,6								
31															8 357	34,99	9,72	9 253	38,74	10,76	11 861	49,66	13,79											
Рішєн, авторизація відповідно чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:																				
														8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пароменко В.В.

прізвище

01.01.2021

Завдувач ВХАЛ

Годенюк Г.О.

прізвище

01.01.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №697			9093	38,07	10,58
Луганська	Білокуракіне	56ZOPLUG4040901V	9093	38,07	10,58

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №698

Маршрут №698

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

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

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

Число мізерів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C			Температура точки роси газу (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=1.01 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанів газу, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	пентан, не-С5	гексан, С6	гептан, n-C7	оксиди та інші, Сn+	оксид, О2	N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°C	Густина відносна	Температура згорання шмача									Температура згорання ліквіа			Числа 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															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 942	50,00	13,89									
2	95,8280	2,3089	0,7082	0,1046	0,1072	0,0026	0,0194	0,0135	0,0124	0,0071	0,6992	0,1889	0,7007	0,5818	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-22,6	-19,5	-17,4						
3															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
4															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
5															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
6															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
7															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
8															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
9															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85									
10	95,7993	2,3052	0,7211	0,1064	0,1091	0,0017	0,0198	0,0144	0,0104	0,0072	0,7160	0,1894	0,7010	0,5820	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85	-22,2	-16,4	-12,4						
11															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
12															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
13															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
14															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
15															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
16															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85									
17	95,3579	2,4280	0,7474	0,1089	0,1231	0,0034	0,0218	0,0164	0,0130	0,0075	0,9231	0,2495	0,7042	0,5847	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85	-16,8	-13,6	-12,7						
18															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
19															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
20															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
21															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
22															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
23															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 873	49,71	13,81									
24	94,9747	2,5992	0,7537	0,1005	0,1166	0,0014	0,0230	0,0160	0,0091	0,0074	1,0222	0,3762	0,7069	0,5869	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76	-18,3	-15,5	-14,0						
25															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
26															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
27															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
28															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
29															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
30															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 835	49,55	13,76									
31	95,6649	2,3630	0,7047	0,1036	0,1098	0,0021	0,0192	0,0139	0,0119	0,0072	0,7818	0,2179	0,7017	0,5826	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83	-18,2	-15,2	-10,5						
Рівень опору вазі встановлюється чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти згорання:																	
															8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

Замовувач ВХАЛ

Годнюк Т.О.

01.01.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №698			9080	38,02	10,56
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPLUG4040201M	9080	38,02	10,56

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

дата







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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №699			9085	38,04	10,57
Луганська	Тецьке	56ZOPLUG40406016	9085	38,04	10,57

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

