

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

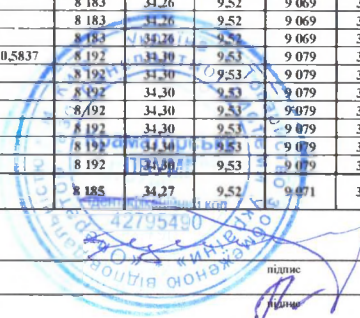
Маршрут №623

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковської 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 води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси метанолу, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горяча при 20/25 °C						Число Воббе вище										
														Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища				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	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
2														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
3														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
4														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
5														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
6														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
7														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
8														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
9														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
10														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
11														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82								
12	95,5032	2,2804	0,7101	0,0997	0,1089	0,0019	0,0204	0,0158	0,0216	0,0071	0,8700	0,2609	0,7031	0,5838	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81	-19,2	-15,2	-15,8				
13															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81							
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81							
15															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81							
16															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81							
17															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81							
18	95,8047	2,2785	0,6761	0,0955	0,1010	0,0039	0,0180	0,0137	0,0170	0,0068	0,7586	0,2262	0,7008	0,5818	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83	-20,8	-17,0	-16,3	0,00015	0,00112		
19															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
20															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83							
25	95,4978	2,4408	0,7158	0,0998	0,1077	0,0053	0,0194	0,0150	0,0152	0,0071	0,8294	0,2467	0,7030	0,5837	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82	-17,9	-13,9	-10,2				відсутні
26															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
27															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
28															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
29															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
30															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
31															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення температури згоряння:																		



В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуметюк С.С.

01.06.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гончак Т.О.

01.06.2021

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

Область	ГРС, прямий 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, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №623			8185	34,27	9,52	9071	37,98	10,55	95,6591	2,3308	0,6955	0,0991	0,1060	0,0038	0,0193	0,0146	0,0171	0,0068	0,8149	0,2330	0,7019
Луганська	Біловодськ	5620PLUG4040801Z	8185	34,27	9,52	9071	37,98	10,55	95,6591	2,3308	0,6955	0,0991	0,1060	0,0038	0,0193	0,0146	0,0171	0,0068	0,8149	0,2330	0,7019

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ Гумснюк С.С. 01.06.2021

Завідувач ВХАЛ Гошанюк Т.О. 01.06.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №624

Маршрут №624

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

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

Число мішки	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=392 кПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метиланіліну, г/м³	Масова концентрація домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °C																	
														Температура горіння нижча								Температура горіння вища			Число Воббе вище						
														ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
2														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
3														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
4														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
5														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
6	95,6253	2,4058	0,7061	0,0992	0,1039	0,0034	0,0186	0,0135	0,0143	0,0063	0,7693	0,2343	0,7020	0,5829	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83	-22,1	-18,6	-16,0					
7															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
8															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
9															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
13															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83								
14	95,5596	2,4536	0,7163	0,0999	0,1040	0,0017	0,0186	0,0137	0,0134	0,0069	0,7724	0,2399	0,7025	0,5832	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83	-18,8	-14,8	-11,0					
15															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
16															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
17															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
18															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
19															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
20															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83								
21	95,5435	2,4605	0,7040	0,0987	0,1022	0,0043	0,0172	0,0148	0,0192	0,0077	0,7886	0,2393	0,7026	0,5834	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-21,2	-16,5	-14,0	0,000232	0,00158			
22															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
23															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
24															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
25															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
26															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
27															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83								
28	95,4440	2,5416	0,7205	0,0971	0,1172	0,0045	0,0175	0,0124	0,0102	0,0069	0,7895	0,2386	0,7032	0,5838	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83	-12,1	-8,0	-5,6				нісєтнєтї	
29															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83								
30															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83								
31															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83								
Рівень оформлєній відповісь чинним нормативним докумєнтам																															
Середнь-взвєженє значєнєнє гєлєтїм горєннє:														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56												

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумєтєтєк С.С.

Завєдуючє ВХАЛ

Гєлєтєтєк Т.О.



01.06.2021

01.06.2021

01.06.2021

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

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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна при 20 °С	
Маршрут №624			8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,5667	2,4430	0,7116	0,0996	0,1054	0,0031	0,0185	0,0138	0,0144	0,0068	0,7797	0,2374	0,7024
Луганська	Білолуцьк	56ZORLUG4041001P	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,5667	2,4430	0,7116	0,0996	0,1054	0,0031	0,0185	0,0138	0,0144	0,0068	0,7797	0,2374	0,7024

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменик С С

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т О

01.06.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №625

Маршрут №625

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

персону Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

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

Число місяців	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= 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанового сірка, г/м³	Маса меланжівана домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																				
														Темперота горіння нижча			Темперота горіння вища			Число Воббе нижче														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³						
1														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
2														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
3														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
4														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
5														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
6														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
7														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
8														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
9														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
10														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
11														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
12														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84												
13	95,4192	2,4960	0,7155	0,0977	0,1006	0,0021	0,0174	0,0126	0,0127	0,0070	0,8626	0,2566	0,7032	0,5838	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81	-20,0	-15,5	-12,9								
14															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81											
15															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81											
16															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81											
17															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81											
18															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81											
19	95,5826	2,4284	0,6968	0,0957	0,0982	0,0029	0,0169	0,0127	0,0087	0,0070	0,8053	0,2448	0,7020	0,5828	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81	-20,4	-16,2	-14,9	0,0003	0,0019	відсутні					
20															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 883	49,75	13,82											
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	95,4268	2,4778	0,7132	0,0992	0,1005	0,0032	0,0174	0,0131	0,0111	0,0094	0,8789	0,2494	0,7031	0,5837	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81	-16,2	-11,9	-5,5								
27															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81											
28															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81											
29															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81											
30															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81											
31															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																		
Середньозважені значення температури горіння:																																		
												8 187		34,28			9,52			9 074			37,99			10,55								

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумешко С.С.

01.06.2021

Завідуюча ВХАЛ

Гошнюк Т.О.

01.06.2021



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

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, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гелієва та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пуста абсолютна, кГМ³ при 20 °С
Маршрут №625			8167	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,6525	2,3999	0,6933	0,0976	0,0988	0,0036	0,0166	0,0123	0,0118	0,0077	0,7765	0,2294	0,7016
Луганська	Бондареве	56ZDPLUG40397010	8187	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,6525	2,3999	0,6933	0,0976	0,0988	0,0036	0,0166	0,0123	0,0118	0,0077	0,7765	0,2294	0,7016

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.Є.

підпис

01.06.2021

дата

Завідуючий ВХАЛ

Гошанюк Т.О.

підпис

01.06.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №626

Маршрут №626

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-лінійна лабораторія Новопсковської п/м Краматорської обл ЛВУМГ Свідог во. № 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 вологи (при роботоч. тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислив. °С	Масова концентрація ефірів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса металевих домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	ізо-гексан, і-С6	ізо-гептан, і-С7	н-гексан, н-С6	оксиген та інші, С6+	азот, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горячи при 20/25°С																
																Температура горюча нижча			Температура горюча вища			Число воббі вище										
																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	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
2																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
3																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
4																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
5																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
6																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
7																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
8																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
9																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
10																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
11																8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84								
12	95,5732	2,4072	0,7311	0,1060	0,1128	0,0025	0,0201	0,0158	0,0193	0,0074	0,7850	0,2196	0,7027	0,5835	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84		-19,6	-15,6	-12,8					
13																8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84								
14																8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84								
15																8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84								
16																8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84								
17																8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84								
18	95,7571	2,3095	0,6894	0,0983	0,1030	0,0038	0,0184	0,0137	0,0146	0,0068	0,7591	0,2263	0,7011	0,5821	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83		-20,7	-16,8	-16,1		мікрні			
19																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
20																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
21																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
22																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
23																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
24																8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83								
25	95,6346	2,3788	0,7055	0,1006	0,1062	0,0025	0,0190	0,0145	0,0135	0,0078	0,7875	0,2295	0,7020	0,5828	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83		-18,1	-14,1	-10,8	0,0004	0,002			
26																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
27																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
28																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
29																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
30																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
31																8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83								
Рівень коригувань відповідає чинним нормативним документам														Середньомісячне значення температури горючої:		8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56											

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумешко С.С.

01.06.2021

Зайдувач ВХАЛ

Гошанко Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	геліан та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	лусіна абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №626			8192	34,30	9,53	9086	38,02	10,56	95,6968	2,3533	0,7030	0,1013	0,1051	0,0038	0,0187	0,0138	0,0188	0,0071	0,7595	0,2187	0,7017
Луганська	Евсул	5620PLUG4039901T	8192	34,30	9,53	9086	38,02	10,56	95,6968	2,3533	0,7030	0,1013	0,1051	0,0038	0,0187	0,0138	0,0188	0,0071	0,7595	0,2187	0,7017

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумснюк С.С.

підпис

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

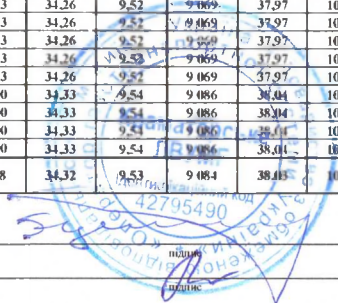
Маршрут №627

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вивірено в хіміко-аналітичній лабораторії Новокопосської о/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішок	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 метанолу, °С	Маса концентрації етанолу, г/м³	Маса концентрації метанолу в меркаптановій фракції, г/м³	Маса металів та домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-п-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксень, О2	азот, N2	абсолют вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/зориження при 20/25 °С																		
														Температура зориження нижча									Температура зориження вища			Число Боббе вище						
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³				
1														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
2														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
3														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
4														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
5														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
6														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
7														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
8														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
9														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
10														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
11														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
12														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
13														8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82										
14	95,2871	2,4915	0,7730	0,1128	0,1180	0,0040	0,0206	0,0145	0,0132	0,0081	0,9384	0,2188	0,7045	0,5849	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82	-19,7	-16,5	-13,1	0,00005	0,00014				
15															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
16															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
17															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
18															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
19															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
20															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 880	49,74	13,82									
21	95,7741	2,3673	0,6747	0,0935	0,0924	0,0022	0,0184	0,0107	0,0046	0,0094	0,7130	0,2397	0,7006	0,5816	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83	-21,2	-17,1	-14,3			вкриті			
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
25															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
26															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
27															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83									
28	95,6132	2,4136	0,7319	0,1088	0,1083	0,0022	0,0191	0,0144	0,0063	0,0100	0,7802	0,1920	0,7020	0,5828	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84	-19,1	-16,5	-6,0						
29															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84									
30															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84									
31															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84									
Рівень вкритості відповідає чинним нормативним документам														8 198		34,32	9,53	9 084	38,03	10,57												
Середньозважене значення температури зориження:																																



В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

Занідучач ВХАЛ

Гошніюк Т.О.

01.06.2021

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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення теплоти згоряння			Середньозважені значення вищрої 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+	кисень, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	рештина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №627			8198	34,32	9,53	9084	38,03	10,57	95,3870	2,4678	0,7520	0,1095	0,1149	0,0025	0,0212	0,0149	0,0130	0,0082	0,8871	0,2220	0,7038
Луганська	Кам'янка	5620PLUG4040001U	8198	34,32	9,53	9084	38,03	10,57	95,3870	2,4678	0,7520	0,1095	0,1149	0,0025	0,0212	0,0149	0,0130	0,0082	0,8871	0,2220	0,7038

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.Є.

підпис

01.06.2021

дата

Завідуюч ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.06.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

Маршрут №628

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новоковпської о/пм Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число об'єкта	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі композиційного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси пологі (при робочому тиску), °С	Температура точки роси пологі (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³		
1														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
2														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
3														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
4														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
5														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
6														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
7														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
8														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
9														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
10														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
11														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80								
12	95,0332	2,6384	0,7586	0,1001	0,1178	0,0029	0,0227	0,0184	0,0183	0,0069	0,9732	0,3095	0,7065	0,5866	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79	-15,7	-10,9	-11,3			невідні	
13															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79							
14															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79							
15															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79							
16															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79							
17															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 861	49,66	13,79							
18	95,3201	2,5049	0,7187	0,0952	0,1089	0,0031	0,0208	0,0162	0,0119	0,0075	0,9084	0,2843	0,7041	0,5846	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80	-14,9	-10,6	-9,9				
19															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
20															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
21															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
22															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
23															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
24															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 866	49,68	13,80							
25	95,2156	2,5779	0,7429	0,0995	0,1121	0,0038	0,0212	0,0168	0,0148	0,0070	0,9039	0,2845	0,7050	0,5854	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81	-15,4	-11,1	-9,9	0,0004	0,0021		
26															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
27															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
28															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
29															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
30															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
31															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 873	49,71	13,81							
Рівень відповідності вказує чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти горіння:		8 196	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56											



В.о. начальника Краматорського ЛВУМГ

Гунешко С.Є.

01.06.2021

Завідуч ВХАЛ

Гонимов Т.О.

01.06.2021

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, н-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №628			8196	34,32	9,53	9083	38,03	10,56	95,1396	2,6030	0,7511	0,0994	0,1141	0,0029	0,0218	0,0169	0,0158	0,0070	0,9271	0,3014	0,7057
Луганська	Колядівка	5620PLUG4040101Q	8196	34,32	9,53	9083	38,03	10,56	95,1396	2,6030	0,7511	0,0994	0,1141	0,0029	0,0218	0,0169	0,0158	0,0070	0,9271	0,3014	0,7057

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С С

підпис

01.06.2021

42795490

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т О

підпис

01.06.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

Марирут №630

перездані в Краматорському ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийняті в АТ "ЛУГАНСЬКАГАЗ"

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

Число збірки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси азоту (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	окисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
														Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища			Число Воббе нижче									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³							
1														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
2														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
3														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
4														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
5	95,6039	2,4575	0,6934	0,0974	0,0981	0,0025	0,0172	0,0117	0,0062	0,0068	0,7816	0,2237	0,7017	0,5826	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83	-20,7	-17,1	-16,1			відсутні
6														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
7														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
8														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
9														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
10														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
11														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
12														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
13														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
14														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
15														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
16														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
17														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
18														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
19														8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83							
20	95,7376	2,3566	0,6678	0,0930	0,0932	0,0033	0,0162	0,0110	0,0077	0,0071	0,7731	0,2334	0,7007	0,5818	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83	-21,2	-16,6	-15,0	0,0006	0,0022	
21														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
22														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
23														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
24														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
25														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
26														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82							
27	95,6431	2,4980	0,7184	0,1023	0,1008	0,0042	0,0155	0,0119	0,0102	0,0065	0,6685	0,2206	0,7018	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86	-17,2	-13,3	-4,9			
28														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
29														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
30														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
31														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
Рівень одоризації відносно стандартним нормативним документам														8 191	34,30	9,53	9 078	38,08	10,56										
Середньозважене значення теплоти згоряння:																													

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годинак Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	н-пентан, Н-С5	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гелієві та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СO2
Маршрут №630			8191	34,30	90,78	38,01	10,56	95,6434	2,4435	0,6928	0,0978	0,0979	0,0028	0,0169	0,0116	0,0078	0,0068	0,7561	0,2226	0,7015	
Луганська	Марківа	5620PLUG40411011	8191	34,30	90,78	38,01	10,56	95,6434	2,4435	0,6928	0,0978	0,0979	0,0028	0,0169	0,0116	0,0078	0,0068	0,7561	0,2226	0,7015	

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С С

Завідувач ВХАЛ

Гошанок Т О



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №631

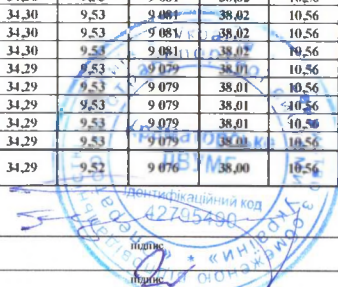
Маршрут №631

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

передано Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники і умови обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску) °С	Температура точки роси вологи (P= 3,92 МПа) °С	Температура точки роси вуглеводнів °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація чорногазового сірководню, г/м³	Маса мелітаміна, домішок, г/м³																		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вищевипалювання при 20/25°С																															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе нижче																									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³																	
1														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
2														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
3														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
4														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
5														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
6														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
7														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
8														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
9														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
10														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
11														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
12														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
13														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81																							
14	95,7669	2,4091	0,6859	0,1049	0,0947	0,0023	0,0174	0,0112	0,0179	0,0080	0,6830	0,1987	0,7009	0,5819	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85	-20,9	-16,8	-14,9																			
15															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																						
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																						
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																						
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																						
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																						
20	95,8540	2,3661	0,6768	0,0975	0,0953	0,0030	0,0157	0,0109	0,0104	0,0066	0,6661	0,1976	0,7001	0,5812	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85	-20,1	-16,8	-14,1			не виміряно																
21															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
22															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
23															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
24															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
25															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
26															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85																						
27	95,8575	2,3552	0,6712	0,0966	0,0948	0,0033	0,0154	0,0110	0,0098	0,0061	0,6820	0,1971	0,7000	0,5812	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85	-16,2	-12,3	-5,0	0,0003	0,0020																	
28															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85																						
29															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85																						
30															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85																						
31															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85																						
Рівень організації відповідає чинним нормативним документам														8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56																										
Середньозважене значення теплоти згорання:																																													



В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменок С.С.

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гончак Т.О.

01.06.2021

прізвище

прізвище

дата

прізвище

прізвище

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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, 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+	нісеня, O2	азот, N2	Діоксид вуглецю, CO2
Маршрут №631			8189	34,56	9016	38,00	10,56	95,5175	2,5050	0,6914	0,0970	0,0968	0,0029	0,0168	0,0115	0,0095	0,0068	0,8207	0,2241	0,7022
Львівська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8189	34,29	9016	38,00	10,56	95,5175	2,5050	0,6914	0,0970	0,0968	0,0029	0,0168	0,0115	0,0095	0,0068	0,8207	0,2241	0,7022

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С С

Завідуючий ВХАЛ

Гоцанюк Т О





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірною хіміко-аналітичною лабораторією Новопродонської п/м Свердловської 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 об'ємності на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 1,92 МПа), °С	Температура точки роси аргону, °С	Масова концентрація сфериоду, г/м³	Масова концентрація меркаптанів, г/м³	Маса механічних 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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксида 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 нижче											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
2														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
3														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
4														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
5														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
6														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85									
7	95,7478	2,3909	0,6840	0,0973	0,0980	0,0030	0,0159	0,0117	0,0141	0,0072	0,7215	0,2086	0,7009	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84	-18,5	-14,5	-15,2						
8														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
9														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
10														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
11														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
12														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
13	95,6682	2,4033	0,6942	0,0985	0,1004	0,0022	0,0173	0,0122	0,0076	0,0087	0,7705	0,2169	0,7013	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83	-14,8	-10,4	-9,8			відсутні			
14														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
15														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
16														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
17														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
18														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
19														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
20	95,8033	2,3222	0,6631	0,0937	0,0944	0,0022	0,0158	0,0113	0,0088	0,0070	0,7619	0,2163	0,7002	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83	-20,5	-16,3	-15,7						
21														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83									
22														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83									
23														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83									
24														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83						0,0004	0,0022		
25														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83									
26														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 887	49,77	13,83									
27	95,7557	2,3592	0,6783	0,0953	0,0966	0,0025	0,0163	0,0118	0,0108	0,0075	0,7460	0,2200	0,7007	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-21,3	-16,7	-5,2						
28														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83									
29														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83									
30														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83									
31														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83									
Рівень одержання відповідас чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплот згорання:																	
														8 191	34,29	9,53	9 078	38,01	10,56												

В.о.пачальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Годинюк Т.О.

01.06.2021



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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,7203	2,3950	0,6879	0,0979	0,0986	0,0028	0,0165	0,0118	0,0112	0,0075	0,7371	0,2134	0,7010
Луганська	Новопсков	56ZOPUG40414019	8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,7203	2,3950	0,6879	0,0979	0,0986	0,0028	0,0165	0,0118	0,0112	0,0075	0,7371	0,2134	0,7010

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

підпис

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

дата

01.06.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірювання на хіміко-аналітичній лабораторії Новосіонського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. надане 22.04.2020 р.

Число мішень	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура точки роси			Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірководню, г/м³	Міся металічних 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	гексан та вище, С6+	окисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	Температура точки роси вимірювана/лічорини при 20/25°С														
														Температура точки роси														
														Температура точки роси при робочому тиску, °С	Температура точки роси при Р=3,02 МПа, °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С												
Температура точки роси 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														8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84						
2														8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84						
3														8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84						
4														8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84						
5	92,1482	4,1628	1,1134	0,1426	0,2452	0,0066	0,0780	0,0553	0,0900	0,0115	1,5466	0,3998	0,7309	0,6068	8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82	-14,3	-10,1	-0,6	0,0002	0,0014
6														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
7														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
8														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
9														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
10														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
11														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
12														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
13														8 360	35,00	9,72	9 258	38,76	10,77	11 883	49,75	13,82						
14	92,0581	4,1188	1,1840	0,1513	0,2624	0,0052	0,0695	0,0615	0,1067	0,0088	1,5006	0,4731	0,7329	0,6085	8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 885	49,76	13,82	-12,2	-7,8	-0,1		
15														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 885	49,76	13,82						
16														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 885	49,76	13,82						
17														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 885	49,76	13,82						
18														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 885	49,76	13,82						
19	92,2141	4,0642	1,1404	0,1450	0,2532	0,0063	0,0674	0,0612	0,1219	0,0064	1,4686	0,4513	0,7318	0,6076	8 374	35,06	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83	-13,3	-8,8	5,0		
20														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
21														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
22														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
23														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
24														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
25														8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 890	49,78	13,83						
26	92,2843	4,1023	1,1038	0,1497	0,2621	0,0065	0,0670	0,0598	0,1281	0,0079	1,4435	0,3850	0,7311	0,6070	8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85	-12,4	-7,8	5,2		відсутні
27														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85						
28														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85						
29														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85						
30														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85						
31														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85						
Рівень обірваної відлічної шкали нормативним документам														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78									
Середньозважене значення густоти згорання:														8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78									

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменик С.Є.

01.06.2021

Зандевич В.Х.А.

Головний Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий 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, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, І2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №635			8374	35,06	9,74	9272	38,82	10,78	92,1339	4,1416	1,1457	0,1486	0,2588	0,0062	0,0728	0,0597	0,1050	0,0089	1,4964	0,4225	0,7319
Луганська	Писарівка	56ZOPUG40403011	8374	35,06	9,74	9272	38,82	10,78	92,1339	4,1416	1,1457	0,1486	0,2588	0,0062	0,0728	0,0597	0,1050	0,0089	1,4964	0,4225	0,7319

В.о.начальника Краматорського ДВУМГ

Гуменюк С.Є.

підпис:

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис:

01.06.2021

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

Маршрут №637

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новониківської в/пм 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 (при робочому тиску), °С	Температура точки роси полова (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ефірковольно, г/м³	Масова концентрація меркантильної ефір, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, нео-С5	ізо-гексан, і-С6	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина вільна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																						
															Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе вище																
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³								
1														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
2														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
3														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
4														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85															
5	95,4145	2,5279	0,6975	0,0920	0,0925	0,0014	0,0161	0,0108	0,0075	0,0071	0,8644	0,2683	0,7028	0,5835	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81	-24,2	-20,8	-18,7											
6														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81	26,0	-22,7	-18,7	0,0006	0,0020										
7														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81															
8														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81															
9														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81															
10														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81															
11	95,8189	2,3115	0,6558	0,0912	0,0905	0,0021	0,0148	0,0106	0,0131	0,0064	0,7593	0,2258	0,7001	0,5813	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82	-21,8	-17,9	-13,0											
12														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82															
13														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82															
14														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82															
15														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82															
16														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82															
17	95,7528	2,3178	0,6908	0,0999	0,1048	0,0026	0,0165	0,0126	0,0171	0,0059	0,7641	0,2151	0,7011	0,5821	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83	-21,2	-16,5	-13,4											
18														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
19														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
20														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
21														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
22														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
23														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83															
24	95,6562	2,5080	0,7062	0,0999	0,0980	0,0020	0,0179	0,0107	0,0066	0,0066	0,6396	0,2483	0,7017	0,5826	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85	-15,6	-10,7	-5,5					віссутні						
25														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
26														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
27														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
28														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
29														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
30														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85															
31	95,3216	2,7181	0,7967	0,1167	0,1172	0,0023	0,0177	0,0146	0,0139	0,0049	0,6481	0,2282	0,7048	0,5851	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88	-23,8	-20,4	-5,6											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення температури горіння:																							
														8 186									34,27			9,52			9 073			37,99			10,55		

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумешов С.С.

01.06.2021

Завідучим ВХАЛ

Гончаров Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, 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, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №637			8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6661	2,4164	0,6859	0,0954	0,0956	0,0022	0,0161	0,0111	0,0103	0,0065	0,7599	0,2345	0,7013
Луганська	Зоря (Новолосков)/Піски	56ZOPUG4040401E	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6661	2,4164	0,6859	0,0954	0,0956	0,0022	0,0161	0,0111	0,0103	0,0065	0,7599	0,2345	0,7013
В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ		Гуменик С.С.																			
Завідувач ВХАЛ		Гоцанюк Т.О.																			



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірною хіміко-аналітичною лабораторією Новокопоського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Чисель містки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (р=4,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса метанолу, г/м³					
													Температура вищевказана/горюча при 20/25°С																			
													Температура горючості нижче			Температура горючості вище			Число Воббе нижче													
													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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	оксиген та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна																		
1															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84									
2															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84									
3															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84									
4															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84									
5	95,7194	2,4050	0,6854	0,0980	0,0978	0,0016	0,0165	0,0115	0,0096	0,0069	0,7376	0,2107	0,7010	0,5820	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 899	49,82	13,84			-23,6	-20,2	-15,8				
6	95,8055	2,3597	0,6747	0,0960	0,0954	0,0018	0,0164	0,0116	0,0024	0,0089	0,7273	0,2003	0,7001	0,5813	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84			-23,6	-19,5	-16,1				
7	95,7238	2,4113	0,6901	0,0991	0,0978	0,0036	0,0168	0,0111	0,0060	0,0080	0,7278	0,2046	0,7009	0,5819	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84			-22,6	-18,7	-18,6				
8															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
9															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
10															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
11															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
12															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84									
13	95,7550	2,3292	0,6600	0,0933	0,0929	0,0023	0,0153	0,0108	0,0091	0,0111	0,8015	0,2195	0,7004	0,5815	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 880	49,74	13,82			-23,1	-18,9	-16,1				
14	95,7759	2,3158	0,6554	0,0932	0,0919	0,0021	0,0152	0,0110	0,0083	0,0123	0,8016	0,2173	0,7002	0,5814	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 880	49,74	13,82			-23,0	-19,1	-16,8	0,00001	0,0038		
15															8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 880	49,74	13,82									
16															8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 880	49,74	13,82									
17	95,8495	2,2907	0,6520	0,0912	0,0913	0,0036	0,0140	0,0113	0,0165	0,0093	0,7550	0,2156	0,7000	0,5812	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83			-19,3	-14,2	-10,0				
18	95,8964	2,2854	0,6503	0,0919	0,0916	0,0027	0,0151	0,0110	0,0062	0,0063	0,7292	0,2139	0,6995	0,5808	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 890	49,78	13,83			-24,2	-20,1	-18,9				
19	95,9781	2,2417	0,6384	0,0904	0,0897	0,0024	0,0148	0,0106	0,0076	0,0070	0,7109	0,2084	0,6989	0,5803	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 892	49,79	13,83			-22,1	-17,9	-14,9				
20	95,8133	2,3288	0,6631	0,0943	0,0936	0,0023	0,0157	0,0117	0,0082	0,0058	0,7458	0,2174	0,7002	0,5813	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83			-22,7	-19,1	-15,6				
21	95,8344	2,3939	0,6827	0,0955	0,0936	0,0025	0,0180	0,0108	0,0053	0,0061	0,6257	0,2315	0,7003	0,5815	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85			-23,9	-19,9	-14,3				
22															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85									
23															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85									
24	95,8372	2,3842	0,6780	0,0948	0,0929	0,0021	0,0160	0,0099	0,0042	0,0069	0,6427	0,2311	0,7002	0,5813	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85			-17,7	-13,5	-7,4				
25															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85									
26	95,3000	2,7072	0,7870	0,1110	0,1104	0,0012	0,0186	0,0126	0,0095	0,0061	0,6919	0,2445	0,7046	0,5850	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 921	49,91	13,86			-19,2	-15,7	-3,7				
27	95,2866	2,7259	0,7919	0,1130	0,1110	0,0033	0,0191	0,0131	0,0103	0,0066	0,6746	0,2446	0,7048	0,5852	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 926	49,93	13,87			-20,8	-16,1	-7,0				
28	95,2285	2,7610	0,7957	0,1149	0,1101	0,0030	0,0184	0,0135	0,0063	0,0081	0,7146	0,2259	0,7049	0,5853	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 923	49,92	13,87			-24,0	-19,8	-5,4				
29															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 923	49,92	13,87									
30															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 923	49,92	13,87									
31	95,3394	2,6853	0,8003	0,1163	0,1158	0,0042	0,0151	0,0145	0,0106	0,0065	0,6578	0,2342	0,7046	0,5850	8 235	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88			-23,3	-20,1	-6,8				
Рівень дозвільної віднодіас чинний нормативним документом																																
Середньозважене значення теплоти горіння:															8 193	34,30	9,53	9 079	38,11	10,56												

В.в.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумешук С.Є.

01.06.2021

Завідуюч ВХАЛ

Гопанюк Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	EIC-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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гемаланта вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №638			8198	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,7147	2,4180	0,6918	0,0988	0,0974	0,0027	0,0165	0,0113	0,0071	0,0081	0,7220	0,2117	0,7010
Луганська	Мілове	56ZOPLUG4041201H	8193	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,7156	2,4173	0,6916	0,0987	0,0973	0,0027	0,0165	0,0113	0,0071	0,0081	0,7222	0,2116	0,7010
Луганська	Просяне	56ZOPLUG4040501A	8194	34,31	9,33	9080	38,02	10,56	95,7019	2,4274	0,6946	0,0991	0,0976	0,0027	0,0166	0,0114	0,0072	0,0081	0,7200	0,2135	0,7011
Луганська	Шелестівка	56ZOPLUG40407012	8193	34,30	9,53	9080	38,01	10,56	95,7119	2,4202	0,6925	0,0988	0,0974	0,0027	0,0165	0,0113	0,0072	0,0080	0,7212	0,2122	0,7010

В.о.начальника Крама горського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

підпис

01.06.2021



Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.06.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

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

Число місяці	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 пара (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація чужорідної етилену, г/м³	Маса меліційних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																	
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
2														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
3														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
4														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
5	95,7895	2,4300	0,6900	0,1010	0,0960	0,0015	0,0164	0,0114	0,0108	0,0054	0,6520	0,1960	0,7006	0,5797	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84	-20,8	-20,6	-21,6					
6														8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84									
7														8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84									
8														8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84									
9														8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84									
10														8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84									
11	95,7838	2,4300	0,6900	0,1000	0,0960	0,0014	0,0164	0,0123	0,0100	0,0061	0,6550	0,1990	0,7006	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,5	-21,3	-22,1	0	0,0064			
12														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
13														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
14														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
15														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
16														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
17														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
18	95,6463	2,5000	0,7200	0,1060	0,1010	0,0014	0,0174	0,0126	0,0095	0,0098	0,6680	0,2080	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,1	-21,1	-21,9	0	0,0039			
19														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
20														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
21														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
22														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
23														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
24														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86									
25	95,2875	2,7700	0,8000	0,1180	0,1130	0,0015	0,0189	0,0131	0,0127	0,0053	0,6300	0,2300	0,7049	0,5852	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,6	-18,3	-19,8	0	0,0021			
26														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
27														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
28														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
29														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
30														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
31														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89									
Рівень одержав відповідне чинним нормативним документам														8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86									
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86									

В.о.начальник Краматорського ЛВУМГ

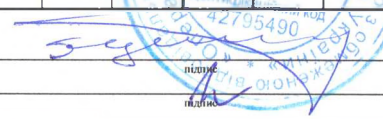
Гуменик С.Є.

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцьнюк Т.О.

01.06.2021



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

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, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №639			8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	95,7083	2,4788	0,7065	0,1033	0,0988	0,0015	0,0168	0,0121	0,0105	0,0066	0,6542	0,2027	0,7013
Луганська	Воводське	56ZOPLUG4039801X	8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	95,7083	2,4788	0,7065	0,1033	0,0988	0,0015	0,0168	0,0121	0,0105	0,0066	0,6542	0,2027	0,7013

В.о.начальник Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С Є

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гощаюк Т О

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

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

Числа місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентів складу, 101,325 кПа									Температура точки роси висхідна (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вільна (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація метантанної сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса металічних домішок, г/м <sup>3</sup>			
	метан, C1	етилен, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, ieo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	окисень, O2	азот, N2	диокси вуглець, CO2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
															Теплота згорання нижня			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
															ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>							кВт·год/м <sup>3</sup>		
1	95,2999	2,5452	0,7042	0,0964	0,0995	0,0022	0,0200	0,0149	0,0089	0,9397	0,2691	0,7038	0,5843	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 871	49,70	13,81									
2	95,3072	2,5477	0,7071	0,0961	0,0968	0,0023	0,0216	0,0136	0,0090	0,9217	0,2769	0,7038	0,5843	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 871	49,70	13,81									
3	95,3622	2,5311	0,7101	0,0970	0,0979	0,0022	0,0209	0,0143	0,0094	0,8819	0,2730	0,7035	0,5841	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 878	49,73	13,81									
4	95,3589	2,5401	0,7129	0,0965	0,0991	0,0021	0,0228	0,0152	0,0095	0,8677	0,2752	0,7037	0,5842	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82									
5	95,3585	2,5375	0,7100	0,0992	0,0997	0,0020	0,0207	0,0149	0,0094	0,8740	0,2741	0,7036	0,5842	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82									
6	95,3642	2,5316	0,7068	0,0970	0,0980	0,0021	0,0214	0,0148	0,0094	0,8844	0,2703	0,7035	0,5841	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 878	49,73	13,81									
7	95,3993	2,5209	0,7092	0,1004	0,1020	0,0021	0,0223	0,0163	0,0098	0,8617	0,2560	0,7034	0,5840	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82									
8	95,4468	2,4999	0,7092	0,0989	0,1011	0,0023	0,0219	0,0172	0,0097	0,8396	0,2534	0,7031	0,5838	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
9	95,4570	2,5022	0,7119	0,1029	0,1052	0,0023	0,0219	0,0162	0,0101	0,8243	0,2460	0,7031	0,5838	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 895	49,80	13,83									
10	95,4389	2,5109	0,7131	0,0985	0,1010	0,0025	0,0200	0,0163	0,0099	0,8316	0,2573	0,7032	0,5838	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83									
11	95,4797	2,5077	0,7118	0,1017	0,1007	0,0025	0,0216	0,0152	0,0096	0,8026	0,2469	0,7029	0,5836	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 897	49,81	13,84									
12	95,5884	2,4779	0,7026	0,0985	0,0996	0,0027	0,0203	0,0139	0,0092	0,8069	0,2417	0,7023	0,5829	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 904	49,84	13,84	-19,2	-14,9	-12,4	0,00002	0,0005				
13	95,6881	2,4616	0,6965	0,1012	0,0983	0,0024	0,0204	0,0141	0,0091	0,6877	0,2206	0,7015	0,5824	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86									
14	95,7185	2,4550	0,6922	0,1004	0,0992	0,0022	0,0183	0,0147	0,0088	0,6741	0,2166	0,7012	0,5822	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
15	95,7338	2,4544	0,6905	0,1011	0,0991	0,0022	0,0205	0,0144	0,0088	0,6614	0,2138	0,7011	0,5821	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86									
16	95,7460	2,4540	0,6871	0,1021	0,0982	0,0023	0,0197	0,0137	0,0086	0,6551	0,2132	0,7010	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87									
17	95,7529	2,4470	0,6868	0,1016	0,0990	0,0021	0,0206	0,0137	0,0088	0,6556	0,2119	0,7010	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87									
18	95,7363	2,4480	0,6886	0,1012	0,0999	0,0021	0,0194	0,0132	0,0088	0,0066	0,6638	0,2121	0,7010	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86					відсутні			
19	95,6929	2,4526	0,6969	0,1011	0,1015	0,0022	0,0190	0,0137	0,0096	0,6935	0,2170	0,7014	0,5824	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86									
20	95,6383	2,4650	0,7053	0,1020	0,1023	0,0023	0,0208	0,0145	0,0107	0,7205	0,2183	0,7019	0,5827	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 914	49,88	13,86									
21	95,6221	2,4660	0,7067	0,1039	0,1038	0,0022	0,0215	0,0139	0,0110	0,7280	0,2209	0,7020	0,5829	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85									
22	95,7349	2,4402	0,6887	0,1020	0,1010	0,0022	0,0212	0,0145	0,0097	0,6762	0,2094	0,7012	0,5821	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86									
23	95,7932	2,4246	0,6776	0,0988	0,0963	0,0022	0,0214	0,0121	0,0084	0,6592	0,2062	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86									
24	95,7962	2,4195	0,6777	0,0989	0,0956	0,0023	0,0214	0,0131	0,0084	0,6615	0,2054	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86									
25	95,7665	2,4269	0,6800	0,0984	0,0972	0,0023	0,0202	0,0133	0,0087	0,0076	0,6709	0,2080	0,7007	0,5818	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86								
26	95,7325	2,4366	0,6872	0,1017	0,0992	0,0022	0,0198	0,0145	0,0098	0,6870	0,2095	0,7011	0,5821	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-17,0	-12,7	-5,8						
27	95,7811	2,4194	0,6779	0,0981	0,0963	0,0022	0,0199	0,0137	0,0089	0,6764	0,2061	0,7006	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86									
28	95,8021	2,4060	0,6749	0,1000	0,0969	0,0020	0,0192	0,0131	0,0086	0,6737	0,2035	0,7005	0,5816	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86									
29	95,8102	2,4031	0,6708	0,0977	0,0947	0,0022	0,0192	0,0139	0,0081	0,6755	0,2046	0,7004	0,5815	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86									
30	95,7994	2,4050	0,6713	0,0985	0,0957	0,0022	0,0198	0,0130	0,0087	0,6790	0,2074	0,7005	0,5816	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86									
31	95,8041	2,4043	0,6711	0,0976	0,0938	0,0020	0,0177	0,0132	0,0082	0,6822	0,2058	0,7004	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86									
Рівень адорності відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:						8 195	34,31	9,53	9 087	38,05	10,57						

В.о.начальниці Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

підпис

підпис

дата

Завідуюча ВХА.Л

Голяшук Т.О.

01.06.2021

підпис

підпис

дата



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

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, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №641			8195	34,31	9,53	9087	38,05	10,57	95,5633	2,4822	0,6997	0,0997	0,0996	0,0023	0,0207	0,0146	0,0093	0,0069	0,7703	0,2376	0,7022
Луганська	Старобільськ	562OPLUG4039401C	8195	34,31	9,53	9087	38,05	10,57	95,5636	2,4821	0,6996	0,0997	0,0996	0,0023	0,0207	0,0146	0,0093	0,0069	0,7701	0,2375	0,7022
Луганська	Технікум	562OPLUG4039601A	8195	34,31	9,53	9087	38,05	10,57	95,5559	2,4839	0,7002	0,0997	0,0997	0,0023	0,0207	0,0147	0,0094	0,0069	0,7742	0,2386	0,7023
В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ		Гумснюк С.С.							01.06.2021												
Завідувач ВХАЛ		Гоцанюк Т.О.							01.06.2021												



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №697

Метриду №697

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новонівської о/пм Краматорської о/лвумг Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішки	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 високи (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислий, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метаноланної сірки, г/м³	Маса меланічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С															
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
2														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
3														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
4														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
5														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
6														8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81							
7	92,4292	4,0617	1,0661	0,1406	0,2428	0,0033	0,0648	0,0598	0,1163	0,0063	1,4237	0,3854	0,7293	0,6055	8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84	-12,6	-8,3	2,1			
8															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
9															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
10															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
11															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
12															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
13															8 364	35,02	9,73	9 260	38,77	10,77	11 902	49,83	13,84						
14	92,0007	4,1442	1,2346	0,1631	0,2696	0,0072	0,0679	0,0633	0,1240	0,0083	1,4568	0,4603	0,7342	0,6096	8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84	-10,5	-5,9	2,1	0,00007	0,00134	
15															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
16															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
17															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
18															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
19															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
20															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 904	49,84	13,84						
21	92,1758	4,0748	1,1895	0,1536	0,2568	0,0052	0,0681	0,0637	0,1445	0,0064	1,4362	0,4254	0,7329	0,6085	8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85	-13,3	-8,9	6,5			відсутні
22															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
23															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
24															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
25															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
26															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
27															8 393	35,14	9,76	9 291	38,90	10,81	11 911	49,87	13,85						
28	91,8985	4,1449	1,2398	0,1611	0,2739	0,0068	0,0713	0,0638	0,1376	0,0120	1,5111	0,4792	0,7353	0,6105	8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 895	49,80	13,83	-12,1	-8,0	5,6			
29															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 895	49,80	13,83						
30															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 895	49,80	13,83						
31															8 395	35,15	9,76	9 293	38,91	10,81	11 895	49,80	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 381	35,09	9,75	9 278	38,85	10,79										
Середньозважене значення теплоти згоріння:																													

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумешко С.Є.

01.06.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.06.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СO2	решта абсолютна, ккал при 20 °С	
Маршрут №697			8384	35,04	9,75	8278	38,85	10,79	92,1218	4,1150	1,1665	0,1533	0,2617	0,0048	0,0689	0,0629	0,1213	0,0074	1,4779	0,4383	0,7326
Луганська	Білокуракіне	56ZOPUG4040901V	8381	35,09	9,75	8278	38,85	10,79	92,1218	4,1150	1,1665	0,1533	0,2617	0,0048	0,0689	0,0629	0,1213	0,0074	1,4779	0,4383	0,7326

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумснюк С.Є.

підпис

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.06.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №698

Маршрут №698

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новоконовського н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видає 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металургічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, ісоС5	ізо-гексан, іС5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, СO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/корекції при 20/25 °С																	
	Температура згорання нижче			Температура згорання вище			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															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85									
2															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85									
3															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85									
4															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85									
5	95,6166	2,4437	0,6921	0,0961	0,0959	0,0046	0,0167	0,0117	0,0102	0,0064	0,7766	0,2294	0,7017	0,5826	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83	-21,5	-16,2	-16,4						
6															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
7															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
8															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
9															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
10															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
11															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
12															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
13															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
14															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
15															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
16															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
17															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
18															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
19															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83									
20	95,6849	2,3890	0,6803	0,0952	0,0963	0,0028	0,0160	0,0117	0,0084	0,0077	0,7703	0,2374	0,7012	0,5822	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83	-20,2	-15,8	-15,0				відсутні		
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
25															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
26															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83									
27	95,6614	2,4888	0,7153	0,1018	0,1008	0,0032	0,0160	0,0121	0,0102	0,0059	0,6653	0,2192	0,7017	0,5826	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86	-17,2	-13,1	-4,3	0,00028	0,00249				
28															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86									
29															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86									
30															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86									
31															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 192	34,30	9,53	9 079	38,04	10,56													
Середньо-найвище значення теплоты згорання:																																



В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.06.2021

дата

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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-Футан, н-С4	нес-пентан, нео-С5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №698			8192	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6430	2,4395	0,6942	0,0973	0,0972	0,0040	0,0166	0,0118	0,0099	0,0066	0,7537	0,2262	0,7016
Луганська	Лісна Поляна	56Z0PLUG4040201M	8192	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6430	2,4395	0,6942	0,0973	0,0972	0,0040	0,0166	0,0118	0,0099	0,0066	0,7537	0,2262	0,7016

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

підпис:

дані:

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис:

дані:

01.06.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №699

Маршрут №699

за період з 07:00 01.05.2021р. по 07:00 01.06.2021р.

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

Вимірювання на хіміко-аналітичній лабораторії Новокопоського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при робочому тиску) °С	Температура точки роси масла (P= 3,92 МПа) °С	Температура точки роси рутенію, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метилантропієну, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																							
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																	
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³									
1														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
2														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
3														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
4														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
5														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
6														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
7														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
8														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
9														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
10														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
11														8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79															
12	95,6344	2,3807	0,7472	0,1112	0,1158	0,0025	0,0203	0,0151	0,0136	0,0076	0,7589	0,1927	0,7023	0,5831	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85	-21,3	-17,4	-15,2											
13															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
14															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
15															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
16															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
17															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
18															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
19	95,7630	2,3168	0,7262	0,1082	0,1120	0,0025	0,0195	0,0149	0,0085	0,0070	0,7325	0,1889	0,7012	0,5822	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85	-20,4	-16,2	-14,9											
20															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
21															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
22															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
23															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
24															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
25															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85														
26	95,6757	2,3557	0,7401	0,1122	0,1153	0,0038	0,0205	0,0153	0,0152	0,0078	0,7453	0,1931	0,7021	0,5829	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85	-16,2	-12,0	-4,8	0,000417	0,00197	вісучні								
27															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
28															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
29															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
30															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
31															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85														
Рівень згоріння відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:									8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 900	49,86	13,85						



В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гуменюк С.С.

01.06.2021

Завідувач ВХАЛ

Годінюк Т.О.

01.06.2021

Гуменюк С.С.  
Годінюк Т.О.

підпис  
підпис

дата

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

Область	ГРС, прями споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, 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 інші, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №699			8194	34,31	10,53	9082	38,02	10,56	95,6003	2,3854	0,7286	0,1051	0,1087	0,0031	0,0192	0,0142	0,0115	0,0072	0,7946	0,2220	0,7023
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8194	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,6003	2,3854	0,7286	0,1051	0,1087	0,0031	0,0192	0,0142	0,0115	0,0072	0,7946	0,2220	0,7023

В.о.начальника Краматорського ЛВУМГ

Гумснюк С С

підпис

підпис

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т О

підпис

підпис

