

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

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

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

Число мілілітрів	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 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, 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 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82								
2														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82								
3														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82								
4														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82								
5														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82								
6	95,7634	2,3609	0,6845	0,0974	0,0985	0,0038	0,0173	0,0132	0,0094	0,0088	0,7122	0,2306	0,7009	0,5819	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84	-21,3	-18,2	-7,7				
7														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
8														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
9														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
10														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
11														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
12														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84								
13	95,7434	2,3568	0,6747	0,0947	0,0954	0,0061	0,0155	0,0120	0,0089	0,0075	0,7588	0,2262	0,7008	0,5818	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83	-19,9	-17,3	-6,6	0,0002	0,0022	відсутні	
14														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
15														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
16														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
17														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
18														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
19														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83								
20	95,7984	2,3741	0,6629	0,0936	0,0936	0,0062	0,0153	0,0115	0,0048	0,0079	0,7182	0,2135	0,7002	0,5814	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84	-20,6	-17,5	-9,2				
21														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
22														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
23														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
24														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
25														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
26														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84								
27	95,7410	2,3833	0,6812	0,0967	0,0964	0,0026	0,0160	0,0120	0,0089	0,0074	0,7342	0,2203	0,7008	0,5819	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84	-19,3	-16,6	-6,9				
28														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
29														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
30														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
31														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55											
Середньозважені значення теплоти згоряння:														8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.08.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцинюк Т.О.

01.08.2021




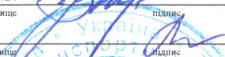
підпис

підпис

дата

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

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	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №623			8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7448	2,3709	0,6773	0,0955	0,0961	0,0050	0,0161	0,0124	0,0083	0,0080	0,7397	0,2260	0,7008
Луганська	Біловодськ	56ZOPLUG4040801Z	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7448	2,3709	0,6773	0,0955	0,0961	0,0050	0,0161	0,0124	0,0083	0,0080	0,7397	0,2260	0,7008

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. підпис:  дата: 01.08.2021
 Завідувач ВХАЛ Гоцнюк Т.О. підпис:  дата: 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №627

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковського п/л 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 вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	оксень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище								
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
2	95,5929	2,3542	0,7237	0,1068	0,1087	0,0039	0,0189	0,0143	0,0349	0,0122	0,8213	0,2082	0,7028	0,5835	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83	-19,7	-15,7	-5,9			
3															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
4															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
5															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
6															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
7															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
8	95,5359	2,4103	0,7445	0,1104	0,1122	0,0030	0,0196	0,0146	0,0123	0,0109	0,8154	0,2109	0,7028	0,5835	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83	-20,1	-16,4	-6,9	0,0002	0,0037	відсутні
9															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
10															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
11															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
12															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
13															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
14															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83						
15	95,7168	2,3155	0,7050	0,1038	0,1059	0,0028	0,0180	0,0137	0,0101	0,0123	0,7904	0,2057	0,7013	0,5822	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,8	-16,7	-12,4			
16															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83						
17															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83						
18															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83						
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	95,7175	2,3119	0,7075	0,1039	0,1065	0,0025	0,0181	0,0144	0,0139	0,0169	0,7818	0,2051	0,7014	0,5823	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83	-13,7	-10,2	-10,1			
23															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
24															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
25															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
26															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
27															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
28															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 892	49,79	13,83						
29	95,7560	2,3036	0,6975	0,1018	0,1044	0,0029	0,0177	0,0132	0,0086	0,0126	0,7741	0,2076	0,7009	0,5820	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,1	-16,2	-10,1			
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 одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56										
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.08.2021

Завідувач ВХАЛ

Гончак Т.О.

01.08.2021



підпис
дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	вуглець абсолютний, при 20 °С
Маршрут №627			8191	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6546	2,3432	0,7178	0,1057	0,1079	0,0030	0,0186	0,0141	0,0161	0,0129	0,7987	0,2074	0,7019
Луганська	Кам'янка	56ZORLU64040001U	8191	34,30	9,53	9079	38,01	10,56	95,6546	2,3432	0,7178	0,1057	0,1079	0,0030	0,0186	0,0141	0,0161	0,0129	0,7987	0,2074	0,7019

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанок Т.О. 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №628

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

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

Число міцнці	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 вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С												Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Боббе вище										
	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+	масель, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
2														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
3														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
4														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
5														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
6	95,7183	2,3626	0,6797	0,0948	0,0965	0,0049	0,0164	0,0127	0,0089	0,0073	0,7625	0,2354	0,7011	0,5821	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83	-20,6	-17,4	-6,7			
7															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
8															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
9															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
10															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
11															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
12															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 887	49,77	13,83						
13	95,7441	2,3619	0,6782	0,0954	0,0964	0,0039	0,0164	0,0125	0,0110	0,0070	0,7389	0,2343	0,7009	0,5820	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-20,7	-18,0	-9,0			
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
15															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
16															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
17															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
18															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
19															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83						
20	95,7751	2,3430	0,6755	0,0949	0,0958	0,0053	0,0159	0,0123	0,0077	0,0073	0,7336	0,2336	0,7007	0,5817	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83	-20,5	-17,4	-9,4			відсутні
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83						
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	95,6407	2,4183	0,6936	0,0975	0,0986	0,0018	0,0169	0,0127	0,0076	0,0078	0,7686	0,2359	0,7016	0,5825	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83	-19,8	-17,2	-9,6	0,0002	0,0025	
28															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83						
29															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83						
30															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83						
31															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоріння:																	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідувач ВХА.Л

Гонимок Т.О.

01.08.2021

дата

01.08.2021

дата



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

Область	ГРС, прямиї 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	нєо-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 °C
Маршрут №628			8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7281	2,3689	0,6823	0,0958	0,0971	0,0040	0,0165	0,0127	0,0094	0,0074	0,7436	0,2342	0,7010
Луганська	Євсуг	56ZOPUG4039901T	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7281	2,3688	0,6823	0,0958	0,0971	0,0040	0,0165	0,0126	0,0094	0,0074	0,7438	0,2342	0,7010
Луганська	Бондареве	56ZOPUG40397010	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7264	2,3699	0,6827	0,0959	0,0972	0,0039	0,0165	0,0127	0,0095	0,0074	0,7437	0,2342	0,7011
Луганська	Колядівка	56ZOPUG4040101Q	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7282	2,3689	0,6824	0,0958	0,0971	0,0040	0,0165	0,0127	0,0095	0,0074	0,7434	0,2342	0,7010
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7269	2,3694	0,6824	0,0958	0,0971	0,0040	0,0165	0,0126	0,0094	0,0074	0,7442	0,2343	0,7011

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №630

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

Вимірювала хіміко-аналітична лабораторія Новосковського п/м Краматорського 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 вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса меліорантних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нел-пентан, нел-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксень, О2	яют, N2	діоксид 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															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86						
2	95,4344	2,5733	0,7763	0,1119	0,1126	0,0020	0,0198	0,0149	0,0076	0,0069	0,6903	0,2500	0,7038	0,5844	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-20,5	-16,7	-7,1			
3															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
4															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
5															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
6															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
7	95,3476	2,6193	0,7866	0,1146	0,1149	0,0029	0,0204	0,0150	0,0150	0,0075	0,7004	0,2558	0,7047	0,5851	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86	-20,9	-17,0	-7,5			
8															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
9															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
10															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
11															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
12															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
13															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86						
14	95,4078	2,5681	0,7672	0,1126	0,1150	0,0021	0,0207	0,0156	0,0116	0,0072	0,7095	0,2626	0,7042	0,5846	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85	-19,6	-17,0	-11,0			
15															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
16															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
17															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
18															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
19															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
20															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
21	95,4563	2,5282	0,7704	0,1110	0,1135	0,0027	0,0205	0,0149	0,0143	0,0068	0,7030	0,2584	0,7039	0,5844	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85	-20,4	-17,2	-10,8	0,0021	0,0085	відсутні
22															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
23															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
24															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
25															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
26															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
27															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
28	95,5123	2,4805	0,7532	0,1102	0,1127	0,0016	0,0203	0,0151	0,0106	0,0071	0,7529	0,2235	0,7031	0,5838	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-19,6	-16,9	-10,3			
29															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85						
30															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85						
31															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згоріння:															
														8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.08.2021

Завідувач ВХАЛ

Гонанюк Т.О.

01.08.2021



підпис

дата

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	неопентан, нео-С5	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 №630			8219	34,41	9,56	9108	38,13	10,59	95,4159	2,5659	0,7739	0,1124	0,1140	0,0024	0,0204	0,0151	0,0121	0,0071	0,7067	0,2542	0,7041
Луганська	Лісна Поляна	56ZORLUG4040201M	8218	34,41	9,56	9108	38,13	10,59	95,4180	2,5645	0,7735	0,1123	0,1139	0,0024	0,0204	0,0151	0,0121	0,0071	0,7070	0,2537	0,7041
Луганська	Марківка	56ZORLUG4041101L	8219	34,41	9,56	9108	38,13	10,59	95,4157	2,5661	0,7739	0,1124	0,1140	0,0024	0,0204	0,0151	0,0121	0,0071	0,7067	0,2543	0,7041

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №632

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

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

Число мієшів	Компонентний склад, % моль												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 вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³		
1	95,5354	2,5206	0,7469	0,1073	0,1070	0,0070	0,0182	0,0136	0,0111	0,0069	0,6921	0,2339	0,7030	0,5837	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86	-15,3	-12,0	-5,4				
2															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
3															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
4															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
5															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
6															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
7	95,4575	2,5594	0,7607	0,1097	0,1103	0,0070	0,0195	0,0146	0,0123	0,0069	0,7000	0,2421	0,7037	0,5842	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86	-19,2	-15,5	-6,4				
8															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
9															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
10															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
11															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
12															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
13															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
14	95,4609	2,5556	0,7610	0,1103	0,1107	0,0026	0,0194	0,0144	0,0089	0,0073	0,7057	0,2432	0,7035	0,5841	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85	-18,6	-15,6	-9,9	0	0,0006	відсутні	
15															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
16															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
17															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
18															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
19															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
20															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
21	95,6082	2,4671	0,7325	0,1072	0,1067	0,0023	0,0185	0,0138	0,0076	0,0067	0,6870	0,2424	0,7024	0,5831	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85	-18,7	-15,8	-9,9				
22															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
23															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
24															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
25															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
26															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
27															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
28	95,4658	2,5347	0,7563	0,1097	0,1104	0,0010	0,0199	0,0144	0,0130	0,0074	0,7157	0,2517	0,7036	0,5842	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-21,0	-17,7	-9,7				
29															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
30															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
31															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.08.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.08.2021



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

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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8212	34,38	9,55	9102	38,11	10,59	95,5099	2,5263	0,7509	0,1088	0,1089	0,0042	0,0190	0,0141	0,0103	0,0070	0,6986	0,2420	0,7032
Луганська	Білолуцьк	56ZOPUG4041001P	8213	34,38	9,55	9102	38,11	10,59	95,5096	2,5265	0,7510	0,1088	0,1089	0,0042	0,0190	0,0141	0,0103	0,0070	0,6986	0,2419	0,7032
Луганська	Новолісов	56ZOPUG40414019	8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	95,5102	2,5261	0,7509	0,1088	0,1089	0,0042	0,0190	0,0141	0,0103	0,0070	0,6986	0,2420	0,7032

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021
 Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №635

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 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+	оксиди, 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	92,3357	4,0619	1,0756	0,1409	0,2463	0,0082	0,0719	0,0574	0,1655	0,0081	1,4236	0,4049	0,7314	0,6073	8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
2															8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
3															8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
4															8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
5															8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
6															8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
7	91,9999	4,0254	1,1940	0,1497	0,2596	0,0030	0,0784	0,0618	0,1453	0,0099	1,5249	0,5481	0,7347	0,6100	8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81	-4,2	0,8	10,1	0,0002	0,0011	відсутні	
8															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
9															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
10															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
11															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
12															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
13															8 374	35,06	9,74	9 272	38,82	10,78	11 871	49,70	13,81							
14	93,6182	3,0584	0,8268	0,1213	0,1384	0,0147	0,0378	0,0345	0,0449	0,0078	1,6245	0,4727	0,7174	0,5956	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68	-2,7	0,9	9,8				
15															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
16															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
17															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
18															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
19															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
20															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 761	49,24	13,68							
21	93,3652	3,0700	0,9007	0,1294	0,1446	0,0052	0,0408	0,0365	0,0550	0,0082	1,7025	0,5419	0,7200	0,5978	8 197	34,32	9,53	9 081	38,02	10,56	11 744	49,17	13,66	-2,9	1,1	10,3				
22	93,4826	3,0639	0,8426	0,1208	0,1377	0,0152	0,0398	0,0359	0,0611	0,0075	1,6997	0,4932	0,7188	0,5968	8 195	34,31	9,53	9 079	38,01	10,56	11 751	49,20	13,67	-2,8	1,2	10,0				
23	95,4973	2,5016	0,7560	0,1077	0,1119	0,0023	0,0190	0,0147	0,0265	0,0070	0,7318	0,2242	0,7035	0,5841	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-9,9	-6,4	-5,4				
24															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
25															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
26															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
27	95,5906	2,4331	0,7429	0,1086	0,1103	0,0018	0,0196	0,0145	0,0125	0,0071	0,7439	0,2151	0,7025	0,5833	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85	-13,0	-9,5	-7,5				
28	95,4380	2,5243	0,7770	0,1125	0,1120	0,0007	0,0199	0,0145	0,0105	0,0088	0,7359	0,2459	0,7038	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85	-16,7	-13,7	-8,6				
29															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
30															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
31															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:			8 276	34,65	9,63	9 168	38,38	10,66										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархомченко В.В.

01.08.2021

Завідуюча ВХА-Л

Гончарук Т.О.

01.08.2021



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

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	нео-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 №635			8276	34,65	9,63	9168	38,38	10,66	93,5885	3,2931	0,9385	0,1279	0,1779	0,0065	0,0477	0,0388	0,0832	0,0083	1,2871	0,4024	0,7197
Луганська	Білокуракіне	56ZOPUG4040901V	8275	34,64	9,62	9166	38,38	10,66	93,6230	3,2766	0,9347	0,1276	0,1764	0,0064	0,0472	0,0383	0,0818	0,0083	1,2797	0,4001	0,7194
Луганська	Писарівка	56ZOPUG4040301I	8282	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	93,4735	3,3482	0,9512	0,1292	0,1828	0,0066	0,0497	0,0403	0,0879	0,0084	1,3120	0,4102	0,7207

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанок Т.О. 01.08.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №637

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси бутанової, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса меканічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нор-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С														
															Теплота згоріння 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	95,4490	2,5982	0,7737	0,1124	0,1121	0,0026	0,0194	0,0141	0,0104	0,0074	0,6546	0,2461	0,7038	0,5843	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87	-21,4	-17,5	-8,5	0,0011	0,0009	відсутні
2	95,4830	2,5715	0,7649	0,1111	0,1115	0,0025	0,0197	0,0144	0,0114	0,0070	0,6572	0,2458	0,7036	0,5841	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-22,0	-18,5	-4,4			
3															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86						
4															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86						
5	95,6347	2,4549	0,7378	0,1085	0,1089	0,0041	0,0192	0,0145	0,0093	0,0069	0,6548	0,2464	0,7024	0,5832	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-23,9	-20,5	-10,6			
6	95,6701	2,4228	0,7248	0,1053	0,1064	0,0032	0,0188	0,0141	0,0096	0,0075	0,6773	0,2401	0,7020	0,5828	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85	-24,5	-20,9	-11,1			
7	95,6206	2,4362	0,7286	0,1062	0,1074	0,0051	0,0206	0,0144	0,0089	0,0083	0,6973	0,2464	0,7024	0,5832	8 204	34,35	9,54	9 090	38,06	10,57	11 904	49,84	13,84	-24,4	-20,9	-9,9			
8	95,5019	2,5086	0,7433	0,1065	0,1082	0,0018	0,0200	0,0147	0,0082	0,0086	0,7187	0,2595	0,7032	0,5838	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 902	49,83	13,84	-22,7	-18,9	-11,4			
9	95,4742	2,5419	0,7551	0,1095	0,1111	0,0044	0,0203	0,0151	0,0073	0,0076	0,7023	0,2512	0,7035	0,5841	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-23,6	-20,6	-9,9			
10															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
11															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
12	95,4149	2,5739	0,7466	0,1074	0,1098	0,0037	0,0191	0,0148	0,0093	0,0072	0,7601	0,2332	0,7036	0,5842	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 904	49,84	13,84	-19,4	-15,8	-8,7			
13	95,4353	2,4894	0,7386	0,1058	0,1093	0,0048	0,0200	0,0159	0,0108	0,0072	0,8261	0,2368	0,7035	0,5840	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 890	49,78	13,83	-20,2	-17,4	-10,4			
14	95,2978	2,5537	0,7565	0,1084	0,1110	0,0012	0,0196	0,0154	0,0106	0,0075	0,8687	0,2496	0,7044	0,5848	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 885	49,76	13,82	-20,3	-17,4	-15,1			
15	95,2227	2,5946	0,7793	0,1098	0,1141	0,0018	0,0206	0,0159	0,0113	0,0081	0,8790	0,2428	0,7050	0,5853	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 887	49,77	13,83	-20,6	-17,4	-15,2			
16	95,2695	2,6113	0,8001	0,1133	0,1173	0,0022	0,0209	0,0157	0,0077	0,0081	0,7914	0,2425	0,7049	0,5853	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 904	49,84	13,84	-22,3	-19,3	-17,8			
17															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 904	49,84	13,84						
18															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 904	49,84	13,84						
19	95,3876	2,6453	0,7542	0,1085	0,1091	0,0046	0,0186	0,0139	0,0070	0,0072	0,7154	0,2286	0,7038	0,5843	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-19,9	-16,5	-9,5			
20	95,5264	2,4895	0,7460	0,1062	0,1073	0,0036	0,0179	0,0138	0,0088	0,0069	0,7342	0,2394	0,7029	0,5836	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 904	49,84	13,84	-20,5	-16,9	-10,6			
21	95,5450	2,4859	0,7405	0,1059	0,1074	0,0018	0,0192	0,0142	0,0119	0,0070	0,7297	0,2315	0,7028	0,5835	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85	-19,9	-16,9	-10,5			
22	95,5367	2,4856	0,7504	0,1086	0,1107	0,0036	0,0202	0,0147	0,0125	0,0073	0,7240	0,2257	0,7030	0,5837	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85	-22,7	-20,0	-17,5			
23	95,5557	2,4640	0,7490	0,1106	0,1128	0,0018	0,0202	0,0149	0,0151	0,0075	0,7317	0,2167	0,7029	0,5836	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85	-22,4	-19,7	-16,6			
24															8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85						
25															8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85						
26	95,6080	2,4478	0,7450	0,1060	0,1065	0,0017	0,0181	0,0137	0,0064	0,0078	0,7180	0,2210	0,7022	0,5830	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85	-18,5	-15,8	-7,3			
27	95,4954	2,4959	0,7667	0,1095	0,1098	0,0027	0,0192	0,0142	0,0074	0,0077	0,7286	0,2429	0,7033	0,5839	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-18,8	-15,8	-11,7			
28	95,4383	2,5406	0,7769	0,1128	0,1129	0,0010	0,0202	0,0147	0,0107	0,0076	0,7228	0,2415	0,7038	0,5844	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85	-21,7	-19,2	-10,8			
29	95,3295	2,5623	0,8053	0,1195	0,1257	0,0040	0,0215	0,0149	0,0105	0,0074	0,7453	0,2541	0,7050	0,5853	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 911	49,87	13,85						
30	95,4311	2,5243	0,7865	0,1176	0,1237	0,0037	0,0207	0,0146	0,0101	0,0067	0,7135	0,2475	0,7042	0,5847	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86	-19,7	-17,0	-5,4			
31															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоріння:			8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,59									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.08.2021

дата

Завідувач ВХА-Л

Гонимок Т.О.

підпис


01.08.2021

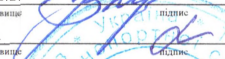
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, nєo-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			8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	95,4651	2,5276	0,7606	0,1101	0,1123	0,0029	0,0199	0,0148	0,0100	0,0075	0,7289	0,2403	0,7035
Луганська	Зоря (Новолісков)/Піски	56ZOPUG4040401E	8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	95,4651	2,5276	0,7606	0,1101	0,1123	0,0029	0,0199	0,0148	0,0100	0,0075	0,7289	0,2403	0,7035

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.  01.08.2021
привласнює підписує дата

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О.  01.08.2021
привласнює підписує дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

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

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

Число мієрації	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 вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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	гексани та вищі, С6+	оксень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С															
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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	95,4491	2,5718	0,7676	0,1108	0,1103	0,0020	0,0192	0,0143	0,0136	0,0074	0,6896	0,2443	0,7038	0,5843	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86	-20,4	-16,4	-6,3			
2	95,4693	2,5680	0,7637	0,1099	0,1096	0,0027	0,0194	0,0138	0,0088	0,0071	0,6870	0,2407	0,7035	0,5841	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-22,2	-18,6	-6,6			
3															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
4															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86						
5	95,5101	2,5368	0,7616	0,1113	0,1122	0,0036	0,0193	0,0148	0,0081	0,0071	0,6642	0,2509	0,7034	0,5840	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-18,3	-14,1	-6,9			
6	95,5231	2,5142	0,7486	0,1084	0,1097	0,0028	0,0199	0,0148	0,0076	0,0072	0,6874	0,2563	0,7031	0,5838	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-20,9	-17,1	-6,9			
7	95,5771	2,4620	0,7334	0,1061	0,1080	0,0065	0,0206	0,0148	0,0101	0,0075	0,7043	0,2496	0,7029	0,5836	8 204	34,35	9,54	9 090	38,06	10,57	11 902	49,83	13,84	-23,4	-20,0	-6,5	0,0002	0,0010	відсутні
8	95,5371	2,4861	0,7363	0,1062	0,1074	0,0023	0,0197	0,0145	0,0077	0,0083	0,7209	0,2535	0,7029	0,5836	8 204	34,35	9,54	9 090	38,06	10,57	11 902	49,83	13,84	-22,9	-19,4	-8,7			
9	95,4707	2,5260	0,7493	0,1063	0,1082	0,0054	0,0196	0,0145	0,0107	0,0077	0,7184	0,2632	0,7035	0,5841	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84	-23,3	-20,1	-8,8			
10															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84						
11															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84						
12	95,2978	2,6106	0,7516	0,1075	0,1104	0,0050	0,0194	0,0155	0,0128	0,0068	0,8156	0,2470	0,7045	0,5849	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 897	49,81	13,84	-19,7	-16,9	-8,6			
13	95,4475	2,5434	0,7599	0,1108	0,1127	0,0018	0,0208	0,0158	0,0119	0,0073	0,7106	0,2575	0,7038	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-20,9	-18,0	-13,9			
14	95,4097	2,5623	0,7635	0,1112	0,1137	0,0007	0,0212	0,0154	0,0107	0,0071	0,7285	0,2560	0,7040	0,5845	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85	-20,9	-18,1	-15,5			
15	95,4609	2,5402	0,7557	0,1104	0,1120	0,0033	0,0209	0,0151	0,0095	0,0074	0,7087	0,2559	0,7036	0,5842	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-20,4	-17,2	-15,4			
16	95,2646	2,6082	0,8037	0,1134	0,1179	0,0045	0,0210	0,0153	0,0116	0,0071	0,7901	0,2426	0,7051	0,5854	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85	-20,7	-17,8	-15,2			
17															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85						
18															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85						
19	95,5593	2,4784	0,7405	0,1075	0,1090	0,0036	0,0180	0,0142	0,0065	0,0064	0,7074	0,2492	0,7027	0,5835	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 904	49,84	13,84	-19,0	-15,6	-6,7			
20	95,4843	2,5085	0,7540	0,1081	0,1102	0,0019	0,0199	0,0149	0,0129	0,0067	0,7345	0,2441	0,7034	0,5840	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 938	49,98	13,88	-20,0	-16,3	-10,2			
21	95,4781	2,5111	0,7549	0,1085	0,1099	0,0028	0,0197	0,0147	0,0102	0,0069	0,7392	0,2440	0,7034	0,5840	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84	-19,8	-16,5	-13,0			
22	95,5794	2,4779	0,7471	0,1095	0,1098	0,0025	0,0190	0,0142	0,0082	0,0072	0,7120	0,2132	0,7025	0,5833	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-22,3	-19,5	-14,3			
23	95,4521	2,5207	0,7615	0,1098	0,1130	0,0017	0,0206	0,0156	0,0109	0,0076	0,7615	0,2250	0,7035	0,5841	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85	-21,8	-19,0	-13,7			
24															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85						
25															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85						
26	95,4614	2,5250	0,7613	0,1096	0,1122	0,0020	0,0194	0,0152	0,0105	0,0076	0,7487	0,2271	0,7035	0,5840	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-19,5	-16,5	-6,6			
27	95,4557	2,5283	0,7645	0,1099	0,1119	0,0013	0,0199	0,0148	0,0112	0,0074	0,7471	0,2280	0,7035	0,5841	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-18,3	-15,2	-10,6			
28	95,4389	2,5268	0,7724	0,1114	0,1127	0,0013	0,0202	0,0149	0,0125	0,0080	0,7377	0,2432	0,7038	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85	-18,5	-15,5	-7,7			
29	95,4901	2,5030	0,7653	0,1093	0,1117	0,0027	0,0202	0,0141	0,0108	0,0066	0,7275	0,2387	0,7034	0,5840	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85						
30	95,5034	2,5060	0,7590	0,1088	0,1115	0,0017	0,0196	0,0146	0,0095	0,0068	0,7289	0,2302	0,7032	0,5838	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-19,4	-16,6	-4,7			
31															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

01.08.2021

дата

Завідуюча ВХАЛ

Гонимок Т.О.

прізвище

01.08.2021

дата



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

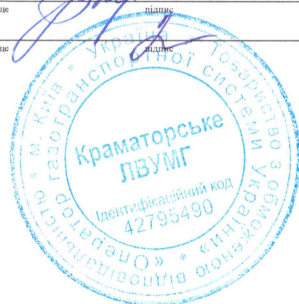
Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєс-пентан, nєс-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, при 20 кГ/м³, при 20 °С
Маршрут №638			8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4571	2,5343	0,7608	0,1094	0,1114	0,0030	0,0199	0,0148	0,0103	0,0073	0,7288	0,2430	0,7036
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4572	2,5342	0,7608	0,1094	0,1114	0,0030	0,0199	0,0148	0,0103	0,0073	0,7288	0,2430	0,7036
Луганська	Просяне	56ZOPUG4040501A	8213	34,38	9,55	9101	38,11	10,58	95,4548	2,5349	0,7616	0,1095	0,1115	0,0030	0,0200	0,0148	0,0104	0,0073	0,7294	0,2429	0,7036
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4569	2,5343	0,7608	0,1094	0,1114	0,0030	0,0199	0,0148	0,0103	0,0073	0,7288	0,2430	0,7036

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

привласнює підписує дата

Завідувач ВХАЛ Гоцняк Т.О. 01.08.2021

привласнює підписує дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639
за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №639

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосовського п/п 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 вимірювання/горіння при 20/25°C			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	оксень, O2	явот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища							Число Воббе вище					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
																													ккал/м³
1														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90							
2														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90							
3														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90							
4														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90							
5														8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90							
6	95,6508	2,4900	0,7400	0,1130	0,1090	0,0016	0,0196	0,0138	0,0171	0,0051	0,6250	0,2150	0,7024	0,5830	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88	-20,3	-20,5	-21,8	0		
7															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
8															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
9															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
10															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
11															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
12															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88						
13	95,3576	2,6300	0,8100	0,1240	0,1210	0,0016	0,0220	0,0155	0,0184	0,0049	0,6770	0,2180	0,7048	0,5851	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88	-20,6	-20,7	-21,9		0,0081	
14															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
15															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
16															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
17															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
18															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
19															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
20															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88						
21	95,6565	2,5100	0,7600	0,1120	0,1090	0,0015	0,0181	0,0113	0,0145	0,0061	0,6170	0,1840	0,7021	0,5829	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89	-20,9	-21,3	-22,1	0	0,0047	
22															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
23															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
24															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
25															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
26															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
27	95,5847	2,5200	0,7700	0,1120	0,1100	0,0013	0,0202	0,0198	0,0159	0,0061	0,6370	0,2030	0,7030	0,5835	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-20,9	-21,5	-22,3			
28															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88						
29															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88						
30															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88						
31															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоріння:																	
												8 233	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідучим ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.08.2021

дата

01.08.2021

дата



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

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, 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 №639			8233	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	95,4505	2,6076	0,7909	0,1187	0,1150	0,0015	0,0203	0,0147	0,0167	0,0056	0,6447	0,2139	0,7040
Луганська	Воводське	56ZOPUG4039801X	8233	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	95,4505	2,6076	0,7909	0,1187	0,1150	0,0015	0,0203	0,0147	0,0167	0,0056	0,6447	0,2139	0,7040

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. *В.В. Пархоменко* 01.08.2021
 привілеє підпис дата
 Завідувач ВХАЛ Гоцанок Т.О. *Т.О. Гоцанок* 01.08.2021
 привілеє підпис дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

за період з 07:00 01.07.2021р. по 07:00 01.08.2021р.

Маршрут №641

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси 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 меркаптанової 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/згоряння при 20/25°С																														
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																								
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³																
1	95,6789	2,4487	0,6892	0,1006	0,0994	0,0021	0,0198	0,0143	0,0097		0,7170	0,2203	0,7014	0,5824	8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85																					
2	95,6723	2,4522	0,6905	0,0993	0,0979	0,0020	0,0190	0,0134	0,0104		0,7226	0,2204	0,7014	0,5824	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 909	49,86	13,85																					
3	95,6601	2,4531	0,6914	0,1002	0,1009	0,0021	0,0204	0,0139	0,0104		0,7287	0,2188	0,7016	0,5825	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85																					
4	95,6394	2,4619	0,6947	0,0998	0,1004	0,0022	0,0204	0,0134	0,0116		0,7376	0,2186	0,7017	0,5826	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85																					
5	95,6092	2,4830	0,6985	0,1006	0,1013	0,0022	0,0200	0,0146	0,0110	0,0150	0,7255	0,2191	0,7019	0,5827	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85	-20,0	-16,4	-4,6																		
6	95,6206	2,4941	0,7037	0,1016	0,1000	0,0023	0,0209	0,0145	0,0100		0,7106	0,2217	0,7019	0,5828	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86																					
7	95,6069	2,5010	0,7054	0,1023	0,1020	0,0021	0,0208	0,0146	0,0100		0,7135	0,2214	0,7021	0,5829	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86																					
8	95,6061	2,5038	0,7062	0,1011	0,1011	0,0021	0,0207	0,0138	0,0100		0,7137	0,2214	0,7020	0,5829	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86																					
9	95,5805	2,5275	0,7169	0,1054	0,1030	0,0022	0,0191	0,0143	0,0103		0,6950	0,2258	0,7023	0,5831	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86																					
10	95,5516	2,5611	0,7284	0,1042	0,1044	0,0019	0,0205	0,0138	0,0094		0,6786	0,2261	0,7026	0,5833	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87																					
11	95,5304	2,5771	0,7342	0,1076	0,1063	0,0020	0,0193	0,0151	0,0096		0,6719	0,2265	0,7028	0,5835	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87																					
12	95,5026	2,5978	0,7432	0,1089	0,1063	0,0015	0,0193	0,0150	0,0095		0,6647	0,2312	0,7031	0,5837	8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
13	95,4954	2,5975	0,7438	0,1090	0,1063	0,0015	0,0194	0,0151	0,0095	0,0072	0,6639	0,2314	0,7031	0,5837	8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-20,2	-17,6	-8,6																		
14															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
15															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
16															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
17															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
18															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
19															8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87																					
20	95,6607	2,4586	0,7182	0,1043	0,1028	0,0045	0,0172	0,0132	0,0287	0,0069	0,6655	0,2194	0,7023	0,5831	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-20,2	-16,8	-8,1																		
21															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
22															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
23															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
24															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
25															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
26															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86																					
27	95,4234	2,6076	0,7731	0,1122	0,1112	0,0022	0,0191	0,0140	0,0084	0,0074	0,6851	0,2363	0,7038	0,5843	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86	-18,1	-15,3	-9,3	0,0001	0,0014	відсутні															
28															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86																					
29															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86																					
30															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86																					
31															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86																					
Рівень озонівції відповідає чинним нормативним документам															8 212	34,38	9,55	9 104	38,12	10,59																								
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідуюча ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.08.2021

01.08.2021



підпис
підпис

дата
дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №641			8212	34,38	9,55	9104	38,12	10,59	95,5650	2,5308	0,7285	0,1059	0,1045	0,0025	0,0191	0,0141	0,0139	0,0093	0,6848	0,2259	0,7026
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401C	8212	34,38	9,55	9104	38,12	10,59	95,5649	2,5308	0,7286	0,1059	0,1045	0,0025	0,0191	0,0141	0,0139	0,0093	0,6848	0,2260	0,7026
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	8212	34,38	9,55	9104	38,12	10,59	95,5660	2,5301	0,7281	0,1058	0,1045	0,0025	0,0191	0,0141	0,0138	0,0093	0,6853	0,2259	0,7026
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8212	34,38	9,55	9104	38,12	10,59	95,5665	2,5299	0,7281	0,1058	0,1045	0,0025	0,0191	0,0141	0,0140	0,0093	0,6849	0,2258	0,7026

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.08.2021

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.08.2021

прізвище підпис дата

