

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Числа мітки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура топки при вимірюванні, °С (при робочому тиску), °С	Температура топки при вимірюванні, °С (при P = 3,92 МПа), °С	Температура топки при вимірюванні, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація етану, г/м³	Маса метанічних 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	діокси вуглець, 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														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
2														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
3														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
4														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
5														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
6														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84								
7	95,3433	2,6334	0,7826	0,1144	0,1124	0,0030	0,0202	0,0136	0,0132	0,0062	0,7285	0,2292	0,7044	0,5848	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86	-16,4	-13,2	-13,7	0,0004	0,0020	наступні	
8															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
9															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
10															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
11															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
12															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
13															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
14															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86							
15	95,5391	2,5713	0,7322	0,1099	0,1074	0,0023	0,0190	0,0132	0,0129	0,0072	0,6495	0,2360	0,7029	0,5836	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86	-20,1	-17,0	-12,2				
16															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
17															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
18															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
19															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
20															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
21	95,6226	2,4671	0,7474	0,1118	0,1118	0,0012	0,0202	0,0138	0,0109	0,0081	0,6719	0,2132	0,7024	0,5832	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-20,2	-17,7	-13,5				
22															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
23															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
24															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
25															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
26															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
27															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
28															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86							
29	95,4706	2,5783	0,7735	0,1154	0,1142	0,0026	0,0208	0,0140	0,0131	0,0083	0,6669	0,2223	0,7037	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-17,6	-14,9	-12,8				
30															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87							
31															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59											
Середньозважені значення теплоти згорання:																														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Завідуючий ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК



01.01.2022

01.01.2022

01.01.2022

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	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 №623			8216	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,5053	2,5410	0,7528	0,1114	0,1101	0,0020	0,0197	0,0135	0,0126	0,0077	0,7013	0,2226	0,7032	
Луганська	Біловодськ	56ZOPUG4040801Z	8216	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,5053	2,5410	0,7528	0,1114	0,1101	0,0020	0,0197	0,0135	0,0126	0,0077	0,7013	0,2226	0,7032	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

підпис

01.01.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

Маршрут №627

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число збірка	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа				Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислого, °C	Масова концентрація етиленової, г/м³	Масова концентрація етиленової суми, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C												Температура вищої точки роси																				
													Температура вищої точки роси																				
													Температура вищої точки роси																				
метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, n-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вищої точки роси																				
													ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³	°C	°C	°C	г/м³	г/м³	г/м³			
1													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 897	49,81	13,84												
2													8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 897	49,81	13,84												
3	95,5382	2,4550	0,7363	0,1067	0,1091	0,0035	0,0197	0,0140	0,0135	0,0069	0,7663	0,2308	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84				-19,9	-16,7	-15,0						
4													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
5													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
6													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
7													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
8													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
9													8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84												
10	95,4259	2,5634	0,7722	0,1095	0,1110	0,0027	0,0192	0,0139	0,0091	0,0064	0,7526	0,2141	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85				-17,8	-14,8	-12,3						
11													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85												
12													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85												
13													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85												
14													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85												
15													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85												
16	95,4290	2,6015	0,7818	0,1112	0,1100	0,0029	0,0184	0,0132	0,0092	0,0066	0,7198	0,1964	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87				-18,3	-15,3	-15,0	0,0002	0,0014	відсутні			
17													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
18													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
19													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
20													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
21													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
22													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87												
23	95,8616	2,2917	0,6913	0,1016	0,1006	0,0019	0,0176	0,0122	0,0108	0,0079	0,7163	0,1865	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84				-20,5	-18,0	-14,9						
24													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
25													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
26													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
27													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
28													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
29													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
30													8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84												
31	95,8722	2,2804	0,6828	0,1003	0,0990	0,0019	0,0178	0,0121	0,0089	0,0066	0,7334	0,1846	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 904	49,84	13,84				-17,6	-15,0	-13,8						
														8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідувач ВХАЛ

привласнює

Тетяна ГОЦАНЮК

привласнює

дата

01.01.2022

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексани та виші, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гугстан абсолютний, при 20 °С	
Маршрут №627			8205	34,35	9,54	9093	38,07	10,58	95,5998	2,4542	0,7385	0,1066	0,1068	0,0026	0,0186	0,0132	0,0105	0,0071	0,7373	0,2046	0,7023
Луганська	Кам'янка	56ZOPUG4040001U	8205	34,35	9,54	9093	38,07	10,58	95,5998	2,4542	0,7385	0,1066	0,1068	0,0026	0,0186	0,0132	0,0105	0,0071	0,7373	0,2046	0,7023

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

Маршрут №628

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число місії	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,01 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метану, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксид, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/зориані при 20/25 °С																
															Теплота зориані нижча							Теплота зориані вища			Число Бомбе вище						
															ккал/м³							МДж/м³	кВтг/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтг/м³		
1															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
2															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
3															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
4															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
5															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
6															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
7	95,5080	2,5467	0,7519	0,1115	0,1087	0,0017	0,0195	0,0131	0,0111	0,0077	0,6976	0,2225	0,7031	0,5837	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86	-18,5	-15,2	-14,7					
8															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
9															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
10															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
11															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
12															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
13															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86								
14	95,3305	2,6695	0,8095	0,1206	0,1200	0,0021	0,0213	0,0147	0,0117	0,0063	0,6548	0,2390	0,7049	0,5853	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-18,8	-14,9	-11,6					
15															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
16															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
17															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
18															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
19															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
20															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
21	95,6015	2,5327	0,7288	0,1105	0,1080	0,0015	0,0195	0,0131	0,0129	0,0061	0,6353	0,2301	0,7025	0,5833	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87	-18,8	-16,2	-13,1	0,0002	0,0011	відсутні		
22															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
23															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
24															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
25															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
26															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
27															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
28															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87								
29	95,6952	2,3917	0,7300	0,1100	0,1113	0,0067	0,0201	0,0139	0,0163	0,0073	0,6833	0,2142	0,7021	0,5829	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-17,3	-14,6	-11,9					
30															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86								
31															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86								
Рівень зоріанції відповідає чинним нормативним документам															8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59											
Середньозважене значення теплоти зорианції:																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідуюча ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



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

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	гелієві та інші, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	рідина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №628			8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,5343	2,5536	0,7498	0,1127	0,1109	0,0024	0,0197	0,0131	0,0132	0,0065	0,6542	0,2295	0,7031
Луганська	Євсуг	56ZOPLUG4039901T	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,5344	2,5535	0,7497	0,1127	0,1109	0,0024	0,0197	0,0131	0,0133	0,0065	0,6543	0,2295	0,7031
Луганська	Бондареве	56ZOPLUG40397010	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,5343	2,5532	0,7501	0,1127	0,1110	0,0024	0,0197	0,0132	0,0065	0,6541	0,2295	0,7031	
Луганська	Колядівка	56ZOPLUG4040101Q	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,5338	2,5540	0,7499	0,1127	0,1109	0,0024	0,0197	0,0131	0,0132	0,0065	0,6542	0,2296	0,7031
Луганська	Тецьке	56ZOPLUG40406016	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,5378	2,5514	0,7491	0,1126	0,1108	0,0024	0,0197	0,0132	0,0132	0,0065	0,6538	0,2294	0,7031

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

Маршрут №630

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число місії	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/зорання при 20/25°C															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С			Густина відносна	Температура зорання нижча			Температура зорання вища			Число воббле вище								
																кокал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кокал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кокал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
																									Температура точки роси волого (при робочому тиску), °С	Температура точки роси сухої (Р=3,02 МПа), °С	Температура точки роси сухого азоту, °С	Маса концентрація ефірних мас, г/м³	Маса концентрація меркантильної ефіри, г/м³	Маса метанічних домішок, г/м³
1														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87								
2	95,2554	2,7098	0,8211	0,1220	0,1221	0,0017	0,0220	0,0156	0,0140	0,0068	0,6641	0,2454	0,7056	0,5858	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88	-21,6	-18,8	-19,0				
3															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
4															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
5															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
6															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
7															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
8															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88							
9	95,5897	2,5023	0,7466	0,1116	0,1106	0,0027	0,0197	0,0133	0,0129	0,0065	0,6637	0,2204	0,7027	0,5834	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,8	-19,0	-18,1	0,0018	0,0003	відсутні	
10															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
11															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
12															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
13															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
14															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
15															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86							
16	95,6307	2,4400	0,7416	0,1109	0,1147	0,0022	0,0205	0,0145	0,0123	0,0069	0,6923	0,2134	0,7024	0,5832	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86	-21,2	-18,2	-14,2				
17															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
18															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
19															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
20															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
21															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
22															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86							
23	95,5166	2,5118	0,7567	0,1128	0,1122	0,0022	0,0203	0,0134	0,0104	0,0094	0,7075	0,2267	0,7032	0,5838	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86	-21,7	-19,2	-15,7				
24															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
25															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
26															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
27															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
28															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
29															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
30															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
31	95,4475	2,5096	0,7672	0,1126	0,1204	0,0040	0,0218	0,0166	0,0187	0,0062	0,7502	0,2252	0,7040	0,5845	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,87	13,85	-17,5	-16,3	-12,9				
Рівень в дорозі відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення температури зорання:		8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гелсани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №630			8220	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	95,5029	2,5325	0,7644	0,1139	0,1147	0,0023	0,0206	0,0142	0,0123	0,0076	0,6884	0,2260	0,7034
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPUG4040201M	8220	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	95,5026	2,5328	0,7645	0,1140	0,1148	0,0023	0,0206	0,0142	0,0123	0,0076	0,6884	0,2261	0,7034
Луганська	Марківка	56ZOPUG4041101L	8220	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	95,5029	2,5325	0,7644	0,1139	0,1147	0,0023	0,0206	0,0142	0,0123	0,0076	0,6884	0,2260	0,7034

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число мієрки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при рівнозначі тиску) °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа) °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефіровидно, г/м³	Масова концентрація меркантилових сірок, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іно-С5	ізо-пентан, іС5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6+	оксиди О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина в'язина	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	95,4679	2,5951	0,7811	0,1161	0,1160	0,0025	0,0208	0,0143	0,0118	0,0075	0,6330	0,2339	0,7038	0,5844	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-20,3	-17,8	-17,9																			
2															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
3															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
4															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
5															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
6															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
7															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88																						
8	95,5327	2,5405	0,7667	0,1146	0,1132	0,0034	0,0200	0,0133	0,0113	0,0068	0,6496	0,2279	0,7032	0,5839	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,5	-18,7	-16,3																			
9															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
10															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
11															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
12															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
13															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
14															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87																						
15	95,5998	2,4710	0,7445	0,1117	0,1116	0,0022	0,0200	0,0140	0,0089	0,0105	0,6925	0,2133	0,7025	0,5832	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86	-18,5	-15,1	-13,2																			
16															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
17															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
18															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
19															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
20															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
21															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86																						
22	95,6149	2,4445	0,7405	0,1105	0,1112	0,0016	0,0201	0,0138	0,0119	0,0085	0,7056	0,2169	0,7024	0,5832	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85	-23,4	-21,1	-16,7	0,0002	0,0023	відсутні																
23															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
24															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
25															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
26															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
27															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
28															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85																						
29	95,5079	2,4872	0,7592	0,1110	0,1176	0,0054	0,0213	0,0156	0,0157	0,0061	0,7298	0,2232	0,7035	0,5840	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-18,8	-16,3	-12,8																			
30															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86																						
31															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86																						
Рівень одержаний відповідає чинним нормативним документам															8 217	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59																									
Середньозважене значення теплоти згорання:																																													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Владим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідуючий ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНКО

01.01.2022



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

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-пєнтан, нєо-С5	ізо-пєнтан, І-С5	н-пєнтан, н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густиня абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5582	2,5019	0,7559	0,1127	0,1131	0,0026	0,0203	0,0140	0,0114	0,0082	0,6795	0,2221	0,7029
Луганська	Білолуцьк	56ZORLUG4041001P	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5583	2,5020	0,7559	0,1127	0,1131	0,0026	0,0203	0,0140	0,0114	0,0082	0,6795	0,2221	0,7029
Луганська	Новолєсков	56ZORLUG40414019	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5582	2,5019	0,7559	0,1127	0,1131	0,0026	0,0203	0,0140	0,0114	0,0082	0,6795	0,2221	0,7029

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			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 №635			8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5204	2,5055	0,7603	0,1132	0,1154	0,0034	0,0207	0,0145	0,0147	0,0074	0,7007	0,2238	0,7033
Луганська	Білокуракіне	56ZOPLUG4040901V	8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5199	2,5057	0,7604	0,1132	0,1154	0,0034	0,0207	0,0146	0,0147	0,0074	0,7008	0,2238	0,7033
Луганська	Писарівка	56ZOPLUG4040301I	8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5227	2,5046	0,7600	0,1132	0,1153	0,0033	0,0206	0,0145	0,0146	0,0074	0,7001	0,2235	0,7033

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022

прізвище

підпис

дата



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

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	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №637			8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,5213	2,5072	0,7608	0,1133	0,1157	0,0036	0,0208	0,0147	0,0150	0,0068	0,6966	0,2244	0,7033
Луганська	Зоря (Новолосове)/Піски	5620PLUG4040401E	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,5213	2,5072	0,7608	0,1133	0,1157	0,0036	0,0208	0,0147	0,0150	0,0068	0,6966	0,2244	0,7033

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідувач ВХА.Л

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	рідина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №638			8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5248	2,5020	0,7588	0,1130	0,1150	0,0040	0,0207	0,0146	0,0157	0,0069	0,7004	0,2242	0,7033
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5257	2,5017	0,7587	0,1130	0,1150	0,0040	0,0207	0,0146	0,0157	0,0069	0,7000	0,2241	0,7033
Луганська	Просяне	56ZOPUG4040501A	8217	34,40	9,56	9107	38,13	10,59	95,5250	2,5015	0,7587	0,1130	0,1150	0,0040	0,0207	0,0146	0,0157	0,0069	0,7007	0,2241	0,7033
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,5199	2,5036	0,7594	0,1131	0,1152	0,0040	0,0207	0,0147	0,0158	0,0068	0,7022	0,2245	0,7034

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

01.01.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

прізвище

01.01.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданої в Краматорський ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятої в АТ "ЛУГАНСЬКА ГАЗ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосовської об'єкти Краматорської обл ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число вимірювання	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси масла (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=3.02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірководню, г/м³	Маса метаніфікації, дм³/м³														
	Температура вимірювання/змішування при 20±25°C												Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе вище																									
	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+	оксиди азоту, N2	оксиди вуглецю, CO2	аргани, N2	аргани, CO2	Густина або істинна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																					
																								ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
2															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
3															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
4															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
5															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
6															8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																					
7	95,6666	2,4900	0,7300	0,1110	0,1040	0,0014	0,0191	0,0125	0,0114	0,0060	0,6380	0,2100	0,7018	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87	-21,2	-21,4	-22,8	< 0,0001	0,0028																
8															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
9															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
10															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
11															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
12															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
13															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																					
14	95,8241	2,3600	0,7000	0,1070	0,1020	0,0128	0,0189	0,0128	0,0112	0,0062	0,6370	0,2080	0,7006	0,5815	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,3	-20,7	-22,1																		
15															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
20															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86																					
21	95,6996	2,4600	0,7300	0,1110	0,1050	0,0017	0,0193	0,0130	0,0117	0,0057	0,6260	0,2170	0,7017	0,5825	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-19,6	-20,1	-21,8	< 0,0001	0,0087																
22															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
23															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
24															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
25															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
26															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
27															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87																					
28	95,8643	2,3500	0,6900	0,1060	0,1000	0,0015	0,0196	0,0131	0,0109	0,0056	0,6400	0,1990	0,7004	0,5821	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,9	-21,7	-22,4																		
29															8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																					
30															8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																					
31															8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																					
Рівень здорівності відповідно до чинних нормативних документів														8 201	34,33	9,54	9 102	38,11	10,59																									
Середньозважене значення температури горіння:																																												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідуючий ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022

підпис

підпис

дата

дата

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

Область	ГРС, прямих 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, 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, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №639			8201	34,33	9,54	9102	38,11	10,59	95,6756	2,4781	0,7316	0,1111	0,1051	0,0039	0,0196	0,0132	0,0117	0,0058	0,6298	0,2144	0,7018
Луганська	Воеводське	56ZOPLUG4039801X	8201	34,33	9,54	9102	38,11	10,59	95,6756	2,4781	0,7316	0,1111	0,1051	0,0039	0,0196	0,0132	0,0117	0,0058	0,6298	0,2144	0,7018

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ГАРХОМЕНКО

прізвище

підпис

01.01.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

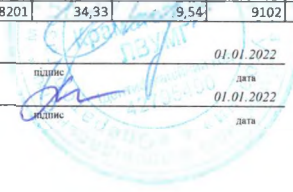
Тетяна ГОЦАНЮК

прізвище

підпис

01.01.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число вимірювань	Компонентний склад, % моль												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=3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація епіпропану, г/м³	Масова концентрація червоногазової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гектан, i-C5	н-пентан, n-C5	ісканни та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища			Число Воббе вище										
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
																														ккал/м³	МДж/м³
1	95,3844	2,6499	0,8020	0,1188	0,1175	0,0029	0,0210	0,0148	0,0090	0,0057	0,6378	0,2362	0,7045	0,5849	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88	-17,3	-14,7	-11,3					
2															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
3															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
4															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
5															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
6															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
7															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88								
8	95,2902	2,7035	0,8198	0,1225	0,1223	0,0042	0,0219	0,0148	0,0080	0,0062	0,6461	0,2405	0,7053	0,5855	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88	-21,2	-18,0	-16,1	0,0005	0,0023	відсутні		
9															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
10															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
11															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
12															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
13															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
14															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88								
15	95,4061	2,6090	0,7651	0,1111	0,1099	0,0009	0,0199	0,0130	0,0081	0,0067	0,7200	0,2302	0,7037	0,5843	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86	-21,4	-18,2	-15,1					
16															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
17															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
18															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
19															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
20															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
21															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86								
22	95,6451	2,4397	0,7410	0,1112	0,1129	0,0022	0,0205	0,0145	0,0141	0,0067	0,6797	0,2124	0,7023	0,5831	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,6	-19,5	-17,5					
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															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86								
28															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86								
29	95,4167	2,5250	0,7702	0,1137	0,1209	0,0062	0,0219	0,0165	0,0117	0,0062	0,7591	0,2319	0,7041	0,5846	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 909	49,86	13,85	-17,6	-14,9	-13,1					
30															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 909	49,86	13,85								
31															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 909	49,86	13,85								
Рівень вартості відповідає чинним нормативним документам															8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60											
Середньозважене значення тислот згоряння:																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Владим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Завідуюч ВХА.Л

Тетяна ГОЦАНЮК

01.01.2022



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

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	гелієва фракція, СЕ+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №641			8224	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	95,4517	2,5749	0,7758	0,1150	0,1158	0,0029	0,0209	0,0145	0,0104	0,0064	0,6835	0,2282	0,7038	
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401C	8224	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	95,4516	2,5750	0,7758	0,1150	0,1158	0,0029	0,0209	0,0145	0,0104	0,0064	0,6835	0,2282	0,7038	
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	8224	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	95,4504	2,5759	0,7761	0,1151	0,1158	0,0029	0,0209	0,0145	0,0104	0,0064	0,6833	0,2283	0,7038	
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8223	34,43	9,56	9112	38,15	10,60	95,4608	2,5670	0,7738	0,1148	0,1158	0,0029	0,0209	0,0146	0,0106	0,0064	0,6850	0,2275	0,7037	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

підпис

01.01.2022

дата

