

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

передано в Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "ЛУГАНСЬКГАЗ"

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

Число мішки	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси газу (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метилгідрату етану, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	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 Бомбе вище																							
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																					
1														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																					
2	95,2245	2,7373	0,8207	0,1147	0,1144	0,0028	0,0190	0,0137	0,0095	0,0066	0,7270	0,2098	0,7051	0,5855	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87	-19,8	-16,5	-12,9																	
3															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
4															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
5															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
6															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
7															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
8															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87																				
9	96,0693	2,1853	0,6606	0,0965	0,0973	0,0049	0,0152	0,0116	0,0168	0,0058	0,6730	0,1637	0,6987	0,5801	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-19,4	-16,7	-14,2																	
10															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
11															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
12															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
13															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
15															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85																				
16	95,9408	2,2485	0,6790	0,1010	0,0994	0,0031	0,0180	0,0127	0,0080	0,0068	0,7033	0,1794	0,6996	0,5808	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85	-19,8	-17,2	-13,1	0,0004	0,0021	відсутні														
17															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
18															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
19															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
20															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
21															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
22															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85																				
23	95,9422	2,2384	0,6735	0,0991	0,0988	0,0032	0,0181	0,0123	0,0087	0,0062	0,7185	0,1810	0,6995	0,5808	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-18,7	-16,1	-14,2																	
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
25															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
26															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
27															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
28															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
29															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84																				
30	95,4796	2,5052	0,7344	0,1061	0,1046	0,0016	0,0180	0,0130	0,0148	0,0094	0,7965	0,2168	0,7030	0,5837	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 899	49,82	13,84	-12,7	-9,6	-9,9																	
31																																											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважені фізико-хімічні показники згорання:			8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56																						

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим НАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завдання ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

підпис

дата

підпис

01.12.2021

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	Ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	Ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гелієві та інші важчі, C6+	кисень, O2	азот, N2	Діоксид вуглецю, CO2	рідкіна абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №623			8194	34.31	9.53	9081	38.02	10.56	95,8361	2,3203	0,6993	0,1019	0,1017	0,0035	0,0175	0,0126	0,0113	0,0063	0,7069	0,1827	0,7004
Луганська	Біловодськ	562OPLUG4040801Z	8194	34,31	9,53	9081	38,02	10,56	95,8361	2,3203	0,6993	0,1019	0,1017	0,0035	0,0175	0,0126	0,0113	0,0063	0,7069	0,1827	0,7004

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021



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

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, нво-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №627			8203	34,34	9,54	9091	38,06	10,57	95,5020	2,4706	0,7410	0,1075	0,1101	0,0038	0,0194	0,0141	0,0129	0,0072	0,7795	0,2320	0,7031
Луганська	Кам'янка	56ZOP1204000010	8203	34,34	9,54	9091	38,06	10,57	95,5020	2,4706	0,7410	0,1075	0,1101	0,0038	0,0194	0,0141	0,0129	0,0072	0,7795	0,2320	0,7031

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО 01.12.2021

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК 01.12.2021

ім'я підпис дата



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

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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	геліан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №628			8194	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,7981	2,3352	0,7001	0,1020	0,1016	0,0032	0,0177	0,0118	0,0141	0,0062	0,7182	0,1917	0,7007
Луганська	Євсуг	56ZOPLUG4039901T	8194	34,31	9,53	9082	38,02	10,56	95,8024	2,3329	0,6995	0,1020	0,1015	0,0032	0,0177	0,0118	0,0141	0,0062	0,7174	0,1913	0,7007
Луганська	Бондареве	56ZOPLUG40397010	8195	34,31	9,53	9084	38,03	10,56	95,7614	2,3551	0,7052	0,1027	0,1022	0,0031	0,0179	0,0120	0,0142	0,0062	0,7249	0,1950	0,7010
Луганська	Колядівка	56ZOPLUG4040101Q	8194	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,7983	2,3351	0,7001	0,1020	0,1016	0,0032	0,0177	0,0118	0,0141	0,0062	0,7181	0,1917	0,7007
Луганська	Тецьке	56ZOPLUG40396016	8194	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,7929	2,3371	0,7006	0,1021	0,1017	0,0031	0,0177	0,0118	0,0141	0,0062	0,7199	0,1925	0,7008

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО  01.12.2021

підпис дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК  01.12.2021

підпис дата



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

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	нор-пентан, нор-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			8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,4937	2,5418	0,7586	0,1129	0,1118	0,0032	0,0202	0,0137	0,0140	0,0072	0,7000	0,2229	0,7034
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPUG4040201M	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,4931	2,5419	0,7586	0,1128	0,1117	0,0032	0,0202	0,0137	0,0140	0,0073	0,7007	0,2229	0,7034
Луганська	Марківка	56ZOPUG4041101I	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,4938	2,5418	0,7586	0,1129	0,1118	0,0032	0,0202	0,0137	0,0140	0,0072	0,6999	0,2229	0,7034

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

Маршрут №632

передано в Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АТ "ЛУГАНСЬКГАЗ"

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (при рівночому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислого, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанів і сірків, /м³	Маса механічних домішок, г/м³						
													Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																	
													Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння 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+	кисень, O2	азот, N2	вміст вуглецю, CO2	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															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 892	49,79	13,83							
2															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 892	49,79	13,83							
3	95,7187	2,3839	0,7076	0,1038	0,1029	0,0032	0,0186	0,0129	0,0082	0,0067	0,7328	0,2007	0,7012	0,5822	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84	-20,7	-17,9	-16,5				
4															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
5															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
6															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
7															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
8															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
9															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
10	95,4660	2,5628	0,7526	0,1116	0,1092	0,0033	0,0199	0,0133	0,0125	0,0074	0,7159	0,2255	0,7034	0,5840	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-14,9	-11,6	-12,7				
11															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
12															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
13															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
14															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
15															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
16															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86							
17	95,5035	2,5823	0,7521	0,1140	0,1110	0,0013	0,0197	0,0134	0,0109	0,0069	0,6551	0,2298	0,7033	0,5839	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-22,6	-20,2	-18,6	0,0004	0,0025	вдсутні	
18															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
19															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
20															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
21															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
22															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
23															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
24	95,3633	2,6446	0,7995	0,1184	0,1180	0,0026	0,0209	0,0141	0,0120	0,0063	0,6655	0,2348	0,7050	0,5850	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87	-18,9	-16,3	-14,6				
25															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
26															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
27															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
28															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
29															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
30															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
31															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87							
Рівень горизонтів відповідає чинним нормативним документам														8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАННОК

01.12.2021



Підпис
Підпис

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	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			8216	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,5201	2,5379	0,7508	0,1118	0,1100	0,0025	0,0197	0,0134	0,0110	0,0069	0,6937	0,2223	0,7032
Луганська	Біллуцьк	5670PLUG4041001P	8215	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,5216	2,5367	0,7505	0,1117	0,1099	0,0025	0,0197	0,0134	0,0110	0,0069	0,6940	0,2221	0,7031
Луганська	Новосков	5670PLUG40410019	8216	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,5190	2,5388	0,7511	0,1118	0,1100	0,0025	0,0197	0,0134	0,0110	0,0069	0,6934	0,2224	0,7032

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

підпис

01.12.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

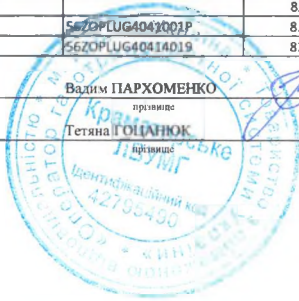
Тетяна ГОЦАНЮК

прізвище

підпис

01.12.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси після конденсації (при робочому тиску), °C	Температура точки роси після конденсації (P=3.02 МПа), °C	Температура точки роси аргону, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація пропану, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура визрівання/горіння при 20/25 °C																
														Темперота горіння нижча								Темперота згорання вища			Число Воббе вище					
														ккал/м³	МДж/м³							кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³		
1	95,3847	2,5619	0,7517	0,1093	0,1067	0,0031	0,0196	0,0133	0,0107	0,0080	0,8082	0,2228	0,7037	0,5842	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84	-21,7	-18,9	-14,1				
2															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
3															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
4															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
5															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
6															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
7															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
8															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
9															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 899	49,82	13,84							
10	95,9318	2,2280	0,6695	0,0977	0,0963	0,0031	0,0173	0,0122	0,0132	0,0065	0,7391	0,1853	0,6996	0,5808	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 897	49,81	13,84	-17,5	-14,4	-8,5				
11	95,5214	2,5793	0,7388	0,1120	0,1092	0,0027	0,0196	0,0130	0,0142	0,0069	0,6471	0,2358	0,7032	0,5838	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-22,2	-19,8	-11,6	0,0004	0,0019	відсутні	
12	95,4966	2,5860	0,7552	0,1149	0,1126	0,0020	0,0200	0,0136	0,0087	0,0073	0,6499	0,2332	0,7033	0,5839	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-21,8	-19,4	-12,0				
13															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
14															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
15	95,4597	2,5755	0,7796	0,1180	0,1159	0,0022	0,0207	0,0143	0,0109	0,0081	0,6750	0,2201	0,7038	0,5843	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,1	-19,7	-13,1				
16	95,4829	2,5685	0,7730	0,1171	0,1153	0,0024	0,0213	0,0150	0,0122	0,0075	0,6614	0,2234	0,7036	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-23,4	-20,9	-17,9				
17	95,4409	2,6041	0,7843	0,1182	0,1163	0,0020	0,0207	0,0141	0,0106	0,0065	0,6573	0,2250	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87	-23,7	-21,2	-19,4				
18	95,4985	2,5577	0,7742	0,1152	0,1121	0,0047	0,0206	0,0140	0,0163	0,0067	0,6618	0,2182	0,7036	0,5841	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-24,5	-21,9	-20,9				
19	95,2273	2,6665	0,7819	0,1121	0,1123	0,0053	0,0203	0,0142	0,0168	0,0060	0,8074	0,2299	0,7051	0,5854	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85	-23,7	-21,3	-19,0				
20															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85							
21															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85							
22	95,3957	2,6166	0,7943	0,1176	0,1184	0,0024	0,0211	0,0149	0,0126	0,0066	0,6628	0,2370	0,7044	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-20,1	-17,6	-14,3				
23	95,4236	2,5924	0,7889	0,1166	0,1195	0,0025	0,0217	0,0151	0,0098	0,0065	0,6697	0,2337	0,7041	0,5846	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-23,4	-20,9	-17,9				
24	95,2834	2,7036	0,8165	0,1216	0,1200	0,0032	0,0214	0,0148	0,0117	0,0068	0,6574	0,2396	0,7053	0,5856	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88	-22,0	-19,5	-17,2				
25	95,2142	2,7446	0,8300	0,1231	0,1233	0,0034	0,0223	0,0149	0,0131	0,0065	0,6567	0,2479	0,7059	0,5861	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88	-20,2	-17,8	-14,2				
26	95,2876	2,6947	0,8146	0,1218	0,1215	0,0027	0,0217	0,0148	0,0134	0,0064	0,6572	0,2436	0,7053	0,5856	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88	-23,6	-21,2	-14,8				
27															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
28															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
29	95,3325	2,6782	0,8129	0,1213	0,1204	0,0029	0,0215	0,0147	0,0126	0,0068	0,6385	0,2377	0,7050	0,5853	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88	-18,7	-16,1	-15,0				
30															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88							
31															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88							
Рівень одризації відповідає чинним нормативним документам															8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідуючий ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

дата

прізвище

прізвище

01.12.2021

дата



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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м³	
Маршрут №635			8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,3910	2,6067	0,7759	0,1149	0,1136	0,0031	0,0205	0,0141	0,0124	0,0070	0,7112	0,2296	0,7041
Луганська	Білокуракіне	56ZOPUG4040901V	8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,3919	2,6055	0,7753	0,1148	0,1135	0,0031	0,0205	0,0140	0,0123	0,0070	0,7127	0,2294	0,7041
Луганська	Писарівка	56ZOPUG40403011	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3853	2,6148	0,7796	0,1156	0,1145	0,0031	0,0206	0,0142	0,0125	0,0069	0,7022	0,2307	0,7042

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

підпис

01.12.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

прізвище

підпис

01.12.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

Маршрут №637

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа							Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильного сірису, г/м³	Маса чистячого домішки, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	вологи вуглеводі, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища									Число воббі вище				
ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																			
1	95,3583	2,5931	0,7620	0,1103	0,1084	0,0013	0,0199	0,0130	0,0117	0,0068	0,7929	0,2223	0,7039	0,5844	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 904	49,84	13,84	-21,7	-18,9	-14,1				
2	95,4689	2,5343	0,7462	0,1085	0,1069	0,0043	0,0195	0,0134	0,0117	0,0072	0,7627	0,2164	0,7032	0,5838	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-22,8	-20,0	-16,7				
3	95,5777	2,5189	0,7546	0,1118	0,1100	0,0023	0,0200	0,0137	0,0131	0,0071	0,6493	0,2215	0,7028	0,5835	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,9	-18,8	-16,2	0,0005	0,0023	вуглеві	
4	95,5657	2,5203	0,7542	0,1123	0,1093	0,0039	0,0196	0,0134	0,0123	0,0084	0,6598	0,2208	0,7029	0,5836	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-20,6	-17,7	-15,7				
5	95,5006	2,5708	0,7565	0,1136	0,1103	0,0026	0,0199	0,0136	0,0124	0,0077	0,6648	0,2272	0,7033	0,5839	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-22,6	-18,9	-16,0				
6															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
7															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87							
8	95,5193	2,5760	0,7537	0,1128	0,1094	0,0025	0,0192	0,0132	0,0099	0,0068	0,6467	0,2305	0,7031	0,5838	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-19,8	-16,9	-16,1				
9	95,5947	2,5215	0,7272	0,1090	0,1049	0,0019	0,0187	0,0118	0,0067	0,0095	0,6688	0,2253	0,7023	0,5831	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-16,8	-13,6	-13,2				
10	95,4234	2,6387	0,7490	0,1136	0,1104	0,0027	0,0199	0,0136	0,0134	0,0092	0,6629	0,2432	0,7039	0,5844	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86	-17,4	-14,3	-7,3				
11	95,4923	2,6010	0,7450	0,1130	0,1104	0,0022	0,0204	0,0138	0,0117	0,0064	0,6490	0,2348	0,7033	0,5840	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-22,9	-20,5	-12,8				
12	95,4807	2,5986	0,7592	0,1161	0,1139	0,0030	0,0213	0,0147	0,0130	0,0064	0,6400	0,2331	0,7034	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-23,1	-20,9	-16,0				
13															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87							
14															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87							
15	95,4971	2,5655	0,7765	0,1171	0,1143	0,0010	0,0206	0,0142	0,0119	0,0066	0,6571	0,2181	0,7035	0,5841	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-23,4	-21,0	-16,0				
16	95,4503	2,5889	0,7793	0,1185	0,1149	0,0017	0,0209	0,0148	0,0103	0,0087	0,6681	0,2236	0,7038	0,5843	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-23,3	-20,9	-17,1				
17	95,4291	2,6003	0,7831	0,1174	0,1154	0,0019	0,0211	0,0141	0,0099	0,0096	0,6739	0,2242	0,7039	0,5845	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-23,9	-21,0	-17,0				
18	95,4945	2,5582	0,7695	0,1154	0,1143	0,0047	0,0208	0,0143	0,0173	0,0069	0,6632	0,2209	0,7036	0,5842	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-24,6	-22,0	-20,7				
19	95,3834	2,6232	0,7879	0,1164	0,1161	0,0022	0,0213	0,0143	0,0159	0,0069	0,6839	0,2285	0,7044	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-23,7	-21,2	-19,6				
20															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87							
21															8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87							
22	95,4050	2,6067	0,7925	0,1183	0,1188	0,0025	0,0215	0,0153	0,0139	0,0062	0,6604	0,2389	0,7044	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-20,2	-17,5	-14,5				
23	95,4007	2,6042	0,7934	0,1177	0,1203	0,0025	0,0215	0,0151	0,0103	0,0073	0,6723	0,2347	0,7043	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-18,8	-16,3	-13,2				
24	95,2847	2,6948	0,8136	0,1211	0,1194	0,0020	0,0216	0,0147	0,0112	0,0084	0,6710	0,2375	0,7052	0,5855	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-21,9	-19,5	-16,1				
25	95,2272	2,7394	0,8257	0,1229	0,1221	0,0016	0,0216	0,0150	0,0093	0,0074	0,6576	0,2502	0,7057	0,5859	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88	-20,6	-18,0	-13,5				
26	95,2947	2,6932	0,8148	0,1212	0,1210	0,0013	0,0218	0,0153	0,0125	0,0066	0,6567	0,2409	0,7052	0,5855	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88	-22,7	-20,2	-14,6				
27															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
28															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
29	95,3269	2,6752	0,8128	0,1214	0,1211	0,0031	0,0220	0,0151	0,0159	0,0061	0,6388	0,2416	0,7052	0,5856	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88	-17,6	-14,8	-12,9				
30	95,3429	2,6505	0,8076	0,1197	0,1204	0,0048	0,0218	0,0153	0,0138	0,0063	0,6597	0,2372	0,7049	0,5833	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-17,2	-14,5	-10,9				
31																														
Рівень згідний із вимогами чинним нормативним документам															8,228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60										
Середньозважене значення показників															8,228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	етен, C2	пропан, C3	Ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	Ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №637			8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4200	2,6136	0,7787	0,1165	0,1149	0,0023	0,0209	0,0143	0,0126	0,0073	0,6675	0,2315	0,7040
Луганська	Зоря (Новоковсов)/Піски	S6ZOPUG4040401E	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4200	2,6136	0,7787	0,1165	0,1149	0,0023	0,0209	0,0143	0,0126	0,0073	0,6675	0,2315	0,7040

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

підпис

дата

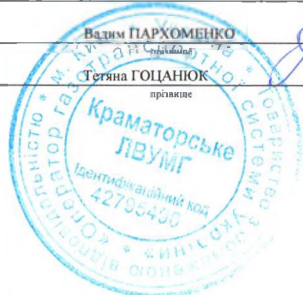
Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=3,0 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірки, г/м³	Маса меланційних 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	ісехени та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/гомотерія при 20/25 °С																
														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		
1	95,3597	2,5880	0,7613	0,1103	0,1085	0,0017	0,0201	0,0134	0,0120	0,0068	0,7932	0,2250	0,7040	0,5845	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 904	49,84	13,84	-21,6	-18,7	-14,8				
2	95,5045	2,5176	0,7406	0,1077	0,1056	0,0028	0,0188	0,0132	0,0108	0,0067	0,7570	0,2147	0,7029	0,5836	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85	-22,0	-19,3	-15,4				
3															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85							
4	95,5887	2,5053	0,7459	0,1118	0,1090	0,0046	0,0197	0,0130	0,0117	0,0078	0,6612	0,2213	0,7027	0,5834	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,0	-18,8	-15,6				
5	95,4627	2,5441	0,7491	0,1120	0,1082	0,0013	0,0196	0,0129	0,0135	0,0128	0,7358	0,2280	0,7034	0,5840	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-22,1	-19,0	-15,6				
6															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
7															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
8	95,5729	2,5273	0,7355	0,1113	0,1080	0,0021	0,0193	0,0137	0,0118	0,0070	0,6660	0,2251	0,7027	0,5834	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-20,1	-17,0	-16,8				
9	95,5511	2,5654	0,7421	0,1107	0,1073	0,0020	0,0198	0,0134	0,0165	0,0067	0,6343	0,2307	0,7030	0,5837	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-18,3	-14,9	-14,0				
10	95,4899	2,6065	0,7401	0,1118	0,1080	0,0015	0,0194	0,0130	0,0100	0,0075	0,6560	0,2363	0,7032	0,5838	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-18,7	-15,7	-10,5				
11	95,4833	2,5913	0,7384	0,1121	0,1088	0,0022	0,0195	0,0132	0,0129	0,0097	0,6707	0,2379	0,7033	0,5839	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86	-17,5	-14,4	-10,2				
12	95,5096	2,5835	0,7528	0,1148	0,1127	0,0022	0,0205	0,0139	0,0128	0,0062	0,6404	0,2306	0,7034	0,5840	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-23,0	-20,6	-18,1				
13															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
14															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87							
15	95,4805	2,5723	0,7755	0,1165	0,1151	0,0015	0,0212	0,0143	0,0135	0,0065	0,6589	0,2242	0,7037	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-22,3	-19,9	-12,5				
16	95,4555	2,6087	0,7611	0,1168	0,1125	0,0024	0,0206	0,0143	0,0126	0,0074	0,6537	0,2344	0,7038	0,5843	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,2	-19,5	-14,6				
17	95,4492	2,5956	0,7826	0,1179	0,1160	0,0027	0,0211	0,0143	0,0141	0,0066	0,6543	0,2256	0,7040	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-23,1	-20,7	-18,1				
18	95,5161	2,5465	0,7664	0,1155	0,1129	0,0055	0,0202	0,0140	0,0159	0,0065	0,6639	0,2166	0,7034	0,5840	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-24,9	-22,4	-20,9				
19	95,4273	2,6145	0,7889	0,1177	0,1160	0,0017	0,0208	0,0144	0,0104	0,0065	0,6541	0,2277	0,7040	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-23,0	-20,6	-16,0				
20															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88							
21															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88							
22	95,3902	2,6272	0,7915	0,1181	0,1173	0,0016	0,0213	0,0145	0,0128	0,0062	0,6650	0,2343	0,7044	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-20,1	-17,5	-15,2				
23	95,3755	2,6275	0,7977	0,1185	0,1207	0,0023	0,0218	0,0152	0,0121	0,0061	0,6620	0,2406	0,7046	0,5850	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87	-20,8	-18,3	-14,2				
24	95,3231	2,6600	0,8050	0,1192	0,1196	0,0036	0,0214	0,0151	0,0161	0,0064	0,6718	0,2387	0,7050	0,5854	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 930	49,95	13,88	-19,0	-16,4	-13,6				
25	95,2216	2,7394	0,8279	0,1231	0,1228	0,0028	0,0221	0,0151	0,0133	0,0067	0,6585	0,2467	0,7058	0,5860	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 935	49,97	13,88	-21,1	-18,7	-15,1				
26	95,2895	2,6943	0,8137	0,1214	0,1218	0,0025	0,0219	0,0150	0,0140	0,0062	0,6572	0,2425	0,7053	0,5856	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88	-23,6	-20,9	-16,2				
27															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
28															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
29															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88							
30	95,2945	2,6805	0,8126	0,1198	0,1226	0,0013	0,0219	0,0152	0,0120	0,0062	0,6709	0,2425	0,7052	0,5855	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-17,9	-15,3	-14,4				
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоты згоряння:			8 227	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60							

Начальник Краматорської о ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідуючий ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №638			8227	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	95,4214	2,6109	0,7767	0,1162	0,1147	0,0023	0,0207	0,0142	0,0129	0,0071	0,6707	0,2322	0,7040
Луганська	Мілове	56ZOPLUG4041201H	8227	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	95,4211	2,6111	0,7768	0,1162	0,1147	0,0023	0,0207	0,0142	0,0129	0,0071	0,6707	0,2322	0,7040
Луганська	Просяне	56ZOPLUG4040501A	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,4212	2,6131	0,7774	0,1165	0,1150	0,0023	0,0208	0,0142	0,0129	0,0071	0,6671	0,2325	0,7041
Луганська	Шелестівка	56ZOPLUG40407012	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,4229	2,6097	0,7759	0,1161	0,1146	0,0023	0,0207	0,0141	0,0129	0,0071	0,6716	0,2320	0,7040

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Валентин ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

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

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Новонковського ц/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 абсолютної (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, 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	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																							
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																	
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³									
1														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88															
2	95,6054	2,5300	0,7500	0,1130	0,1070	0,0014	0,0199	0,0136	0,0132	0,0045	0,6280	0,2140	0,7025	0,5831	8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88			-22,0	-21,8	-23,0									
3															8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88														
4															8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88														
5															8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88														
6															8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88														
7															8 221	34,42	9,56	8 871	37,14	10,32	11 930	49,95	13,88														
8	95,5813	2,5800	0,7300	0,1110	0,1050	0,0014	0,0200	0,0150	0,0137	0,0056	0,6080	0,2290	0,7026	0,5832	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88			-21,4	-21,5	-22,4	0,0001	0,0080							
9															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
10															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
11															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
12															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
13															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
14															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
15															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88														
16	95,5452	2,5700	0,7600	0,1160	0,1100	0,0014	0,0207	0,0141	0,0134	0,0062	0,6240	0,2190	0,7030	0,5834	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88			-22,3	-21,8	-23,1									
17															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
18															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
19															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
20															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
21															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
22															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88														
23	95,4297	2,6500	0,7900	0,1190	0,1120	0,0016	0,0209	0,0144	0,0129	0,0055	0,6160	0,2280	0,7039	0,5845	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88			-20,2	-21,6	-22,7	0,0001	0,0075							
24															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
25															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
26															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
27															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
28															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
29															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88														
30	95,2590	2,7800	0,8200	0,1220	0,1160	0,0016	0,0216	0,0150	0,0133	0,0055	0,6070	0,2390	0,7052	0,5855	8 173	34,22	9,51	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89			-20,2	-21,2	-22,5									
31																																					
Рівень зберігання відповідно чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплот згорання:																							
														8 124			34,43			9,56			9 080			38,02			10,56								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Василий ПАРХОМЕНКО

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

прізвище

підпис

01.12.2021

дата

01.12.2021

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густини абсолютне, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №639			8224	34,43	9,56	9080	38,02	10,56	95,5251	2,5938	0,7603	0,1151	0,1089	0,0015	0,0204	0,0144	0,0133	0,0055	0,6181	0,2237	0,7031
Луганська	Воводське	56ZOPUG4039801X	8224	34,43	9,56	9080	38,02	10,56	95,5251	2,5938	0,7603	0,1151	0,1089	0,0015	0,0204	0,0144	0,0133	0,0055	0,6181	0,2237	0,7031

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

підпис

01.12.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

підпис

01.12.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

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

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

Числа збіжки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу об'єднані 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 етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової групи, г/м³	Маса металів у газі, 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/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														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 904	49,84	13,84																						
2														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 904	49,84	13,84																						
3	95,9722	2,2333	0,6698	0,0984	0,0983	0,0040	0,0169	0,0118	0,0121	0,0067	0,6966	0,1799	0,6994	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85	-20,9	-18,0	-13,1																			
4														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85																						
5														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85																						
6														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85																						
7														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85																						
8														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85																						
9	95,8758	2,2690	0,6745	0,1004	0,0995	0,0019	0,0187	0,0125	0,0104	0,0083	0,7430	0,1860	0,6999	8 185	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84	-15,6	-11,9	-9,3	0,0004	0,0019	віснуті																
10														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
11														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
12														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
13														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
14														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
15														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
16														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 899	49,82	13,84																						
17	95,4411	2,6184	0,7644	0,1170	0,1141	0,0034	0,0207	0,0142	0,0117	0,0065	0,6548	0,2337	0,7039	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,3	-19,6	-15,4																			
18														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
19														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
20														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
21														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
22														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
23														8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87																						
24	95,4791	2,5746	0,7744	0,1163	0,1142	0,0012	0,0202	0,0141	0,0123	0,0078	0,6619	0,2239	0,7036	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87	-19,6	-16,5	-14,1																			
25														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
26														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
27														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
28														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
29														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
30														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
31														8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																						
Рівень одержави відповідає чинним нормативним документам														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58																									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАТХОМЕНКО

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК



підпис

підпис

01.12.2021

дата

01.12.2021

дата

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

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	нео-пентан, нео-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 №641			8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,6687	2,4393	0,7249	0,1089	0,1072	0,0024	0,0193	0,0133	0,0115	0,0074	0,6890	0,2081	0,7019
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401C	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,6680	2,4398	0,7250	0,1089	0,1073	0,0024	0,0193	0,0133	0,0115	0,0074	0,6890	0,2082	0,7019
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,6765	2,4336	0,7234	0,1086	0,1070	0,0024	0,0193	0,0133	0,0115	0,0074	0,6899	0,2073	0,7018
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8205	34,35	9,54	9093	38,07	10,58	95,6928	2,4213	0,7201	0,1080	0,1065	0,0024	0,0192	0,0132	0,0115	0,0074	0,6920	0,2057	0,7017

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Валент ПАРХОМЕНКО

01.12.2021

Завідувач ВХАЛ

Тетяна ГОЦАНЮК

01.12.2021

