

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число візків	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 = 3,9 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислий, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метанової ефіри, г/м³	Маса меларічних 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	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/півривня при 20/25°С																	
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³									
1															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
2															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
3															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
4															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
5															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
6															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86								
7	95,5870	2,4801	0,7154	0,1013	0,1012	0,0032	0,0170	0,0120	0,0096	0,0082	0,7393	0,2257	0,7021	0,5829	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84	-19,8	-16,6	-10,4					
8															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
9															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
10															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
11															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
12															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
13															8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84								
14	95,5656	2,5147	0,7403	0,1054	0,1062	0,0042	0,0176	0,0128	0,0182	0,0060	0,6799	0,2291	0,7028	0,5835	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86	-16,5	-13,0	-10,0	0,0006	0,0028		візетні	
15															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
16															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
17															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
18															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
19															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
20															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86								
21	95,4163	2,5988	0,7704	0,1107	0,1116	0,0032	0,0196	0,0143	0,0111	0,0075	0,6971	0,2394	0,7039	0,5844	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86	-20,0	-17,0	-10,2					
22															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
23															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
24															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
25															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
26															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
27															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86								
28	95,5383	2,5196	0,7473	0,1071	0,1078	0,0032	0,0136	0,0119	0,0122	0,0092	0,6954	0,2344	0,7028	0,5835	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85	-18,3	-15,1	-14,7					
29															8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85								
30															8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85								
31															8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85								
Рівень одоризації відповідає технічним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання:			8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58								



Начальник Краматорської облВУМГ

Паруменко В.В.

01.10.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.10.2021

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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СO2
Маршрут №623			8212	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5248	2,5320	0,7444	0,1063	0,1068	0,0033	0,0174	0,0129	0,0124	0,0075	0,7008	0,2316	0,7029
Луганська	Біловодськ	5620PLUG40408012	8212	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5248	2,5320	0,7444	0,1063	0,1068	0,0033	0,0174	0,0129	0,0124	0,0075	0,7008	0,2316	0,7029

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

Маршрут №627

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Числа мішани	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (р = 0,58 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація меркантильного етану, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид 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														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																					
2	95,6319	2,3709	0,7320	0,1060	0,1093	0,0033	0,0185	0,0140	0,0153	0,0134	0,7755	0,2099	0,7022	0,5830	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-17,9	-13,8	-7,1																	
3															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
4															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
5															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
6															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
7															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
8															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84																				
9	95,5612	2,4095	0,7374	0,1070	0,1090	0,0037	0,0190	0,0134	0,0146	0,0128	0,7978	0,2146	0,7026	0,5834	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83	-19,4	-16,9	-11,5	0,0002	0,0028	відсутні														
10															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
11															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
12															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
13															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
14															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
15															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83																				
16	95,5972	2,3926	0,7284	0,1054	0,1086	0,0033	0,0186	0,0132	0,0115	0,0133	0,7932	0,2147	0,7023	0,5830	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83	-20,5	-16,8	-9,5																	
17															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
18															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
19															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
20															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
21															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
22															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 895	49,80	13,83																				
23	95,6678	2,3570	0,7137	0,1042	0,1060	0,0037	0,0186	0,0130	0,0103	0,0151	0,7799	0,2107	0,7017	0,5826	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-23,3	-19,2	-13,8																	
24															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
25															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
26															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
27															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
28															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
29															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																				
30	95,4583	2,4689	0,7561	0,1098	0,1129	0,0025	0,0194	0,0140	0,0124	0,0139	0,8135	0,2183	0,7034	0,5840	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 897	49,81	13,84	-21,6	-18,1	-15,3																	
31																																											
Рівень одержаний відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56																					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

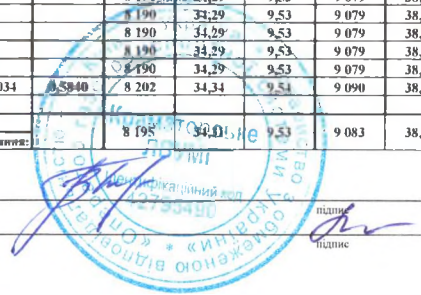
Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідучач ВХАЛ

Гончарук Т.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етен, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	нісен, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №627			8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,6052	2,3882	0,7287	0,1058	0,1084	0,0034	0,0187	0,0134	0,0125	0,0138	0,7889	0,2130	0,7023
Луганська	Кам'янка	56ZDPLUG4040001U	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,6052	2,3882	0,7287	0,1058	0,1084	0,0034	0,0187	0,0134	0,0125	0,0138	0,7889	0,2130	0,7023

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Гошнюк Т.О.

підпис

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

Маршрут №628

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число мієн	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С			Температура точок роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точок роси льоду (P = 3,92 МПа), °С	Температура точок роси сульфідів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанів ефірів, 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+	оксид, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура згорання нижча		Температура 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			
																													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														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83									
3														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83									
4														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83									
5														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83									
6														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83									
7	95,6077	2,4457	0,7061	0,0979	0,0992	0,0026	0,0165	0,0119	0,0070	0,0072	0,7667	0,2315	0,7018	0,5827	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83	-20,2	-17,1	-10,4					
8															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
9															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
10															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
12															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
13															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83								
14	95,6670	2,4359	0,7031	0,0994	0,0997	0,0039	0,0160	0,0119	0,0140	0,0065	0,7195	0,2231	0,7016	0,5825	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84	-14,2	-10,4	-7,2					
15															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
16															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
17															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
18															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
19															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84								
20	95,6305	2,4686	0,7201	0,1027	0,1021	0,0025	0,0176	0,0122	0,0072	0,0076	0,7053	0,2236	0,7019	0,5827	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85	-18,3	-15,4	-9,8	0,0002	0,0019	відсутні		
21															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
22															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
23															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
24															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
25															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
26															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
27															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85								
28	95,6022	2,4926	0,7305	0,1045	0,1043	0,0025	0,0184	0,0134	0,0100	0,0084	0,6905	0,2227	0,7023	0,5831	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85	-18,5	-15,4	-12,7					
29															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85								
30															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85								
31															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 911	49,87	13,85								
Рівень одержання відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:																	
														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57												



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцьнюк Т.О.

01.10.2021

прізвище

прізвище

дата

дата

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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	нісен, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №628			8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,6341	2,4544	0,7129	0,1008	0,1009	0,0029	0,0171	0,0121	0,0091	0,0073	0,7232	0,2253	0,7018
Луганська	Євсул	56ZORPLUG4039901T	8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,6343	2,4541	0,7128	0,1007	0,1009	0,0029	0,0170	0,0121	0,0091	0,0073	0,7235	0,2253	0,7018
Луганська	Бондареве	56ZORPLUG40397010	8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,6336	2,4545	0,7130	0,1008	0,1009	0,0029	0,0171	0,0121	0,0091	0,0073	0,7235	0,2254	0,7018
Луганська	Колядівка	56ZORPLUG4040101Q	8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,6340	2,4545	0,7130	0,1008	0,1009	0,0029	0,0171	0,0121	0,0091	0,0073	0,7230	0,2253	0,7018
Луганська	Тецьке	56ZORPLUG40406016	8199	34,33	9,54	9087	38,05	10,57	95,6334	2,4576	0,7145	0,1012	0,1012	0,0029	0,0172	0,0122	0,0092	0,0074	0,7183	0,2248	0,7019

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

Маршрут №630

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число візита	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 0,2 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефірного тис., г/м³	Масова концентрація меркаторанної ефіри., г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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				
																														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
1															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82										
2	96,0370	2,1553	0,6499	0,0968	0,0994	0,0012	0,0173	0,0128	0,0128	0,0064	0,7220	0,1891	0,6989	0,5802	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83	-18,6	-15,2	-7,9							
3															8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83										
4															8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83										
5															8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83										
6															8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83										
7															8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83										
8	95,7939	2,2804	0,6972	0,1033	0,1051	0,0016	0,0189	0,0134	0,0105	0,0079	0,7663	0,2015	0,7007	0,5818	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83	-20,9	-17,7	-11,7							
9															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
10															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
11															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
12															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
13															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
14															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83										
15	94,3979	3,3475	0,9870	0,1277	0,1183	0,0019	0,0180	0,0125	0,0086	0,0064	0,7771	0,1971	0,7110	0,5903	8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91	-20,4	-17,3	-10,7							
16															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
17															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
18															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
19															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
20															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
21															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91										
22	95,8966	2,3020	0,7031	0,1022	0,1031	0,0040	0,0172	0,0125	0,0104	0,0062	0,6655	0,1772	0,7001	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,2	-18,4	-13,8	0,0002	0,0021	відсутні				
23															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
24															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
25															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
26															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
27															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
28															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86										
29	95,9967	2,2234	0,6766	0,1006	0,1001	0,0010	0,0174	0,0118	0,0063	0,0077	0,6885	0,1699	0,6991	0,5804	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-23,4	-20,3	-19,7							
30															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85										
31															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85										
Рівень озонності відповідає чинним нормативним документам															8 208	34,36	9,55	9 097	38,09	10,58													
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 208	34,36	9,55	9 097	38,09	10,58													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Звідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, при 20 °С
Маршрут №630			8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	95,6373	2,4575	0,7423	0,1059	0,1052	0,0024	0,0177	0,0126	0,0099	0,0067	0,7167	0,1859	0,7019
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPUG4040201M	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	95,6374	2,4582	0,7425	0,1059	0,1052	0,0024	0,0176	0,0126	0,0099	0,0067	0,7158	0,1858	0,7019
Луганська	Марківка	56ZOPUG4041101L	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	95,6373	2,4574	0,7423	0,1059	0,1052	0,0024	0,0177	0,0126	0,0099	0,0067	0,7168	0,1859	0,7019

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

дата

Зачіпач ВХАЛ

Гощаюк Т.О.

підпис

01.10.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число візів	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура тисок роси поверх (при робочому тиску), °С	Температура тисок роси вологи (P = 2,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ефективна, г/м³	Масова концентрація червоганної сірки, г/м³	Маса медичних лоділок, 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+	оксень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горання при 20/25°С																					
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числ. Воббе вище															
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
1	95,6190	2,4209	0,7222	0,1035	0,1065	0,0038	0,0182	0,0137	0,0160	0,0063	0,7569	0,2130	0,7022	0,5830	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84	-18,3	-14,5	-9,8									
2															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
3															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
4															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
5															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
6															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
7	95,5412	2,4506	0,7330	0,1056	0,1088	0,0028	0,0198	0,0142	0,0132	0,0064	0,7875	0,2169	0,7027	0,5834	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84	-19,4	-16,2	-10,8	0,0004	0,0030	відсутні						
8															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
9															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
10															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
11															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
12															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
13															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84												
14	95,5690	2,4580	0,7240	0,1038	0,1039	0,0044	0,0174	0,0130	0,0162	0,0074	0,7578	0,2251	0,7025	0,5833	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84	-20,4	-17,4	-12,0									
15															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
20															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
21															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 902	49,83	13,84												
22	95,1899	2,7414	0,8199	0,1132	0,1144	0,0028	0,0187	0,0146	0,0139	0,0070	0,7542	0,2100	0,7054	0,5857	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87	-17,9	-14,1	-12,9									
23															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
24															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
25															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
26															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
27															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
28															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 926	49,93	13,87												
29	95,3371	2,6563	0,7962	0,1131	0,1118	0,0020	0,0188	0,0137	0,0097	0,0088	0,7247	0,2078	0,7043	0,5847	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 923	49,92	13,87	-18,3	-14,9	-16,1									
30															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 923	49,92	13,87												
31															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59															
Рівень вимірювань відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання																				

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пароменко В.В.

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанок Т.О.

01.10.2021



підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	про-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, СО2
Маршрут №632			8216	34,40	9,55	9105	38,12	10,59	95,4072	2,5774	0,7685	0,1086	0,1098	0,0032	0,0186	0,0140	0,0140	0,0071	0,7572	0,2145	0,7038
Луганська	Білолуцьк	56ZOPUG4041001P	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,4169	2,5694	0,7660	0,1083	0,1096	0,0032	0,0186	0,0139	0,0141	0,0071	0,7581	0,2147	0,7037
Луганська	Новоков	56ZOPUG40414019	8217	34,40	9,50	9106	38,13	10,59	95,3968	2,5859	0,7712	0,1089	0,1100	0,0031	0,0186	0,0140	0,0139	0,0072	0,7562	0,2142	0,7038

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.10.2021
 підписано дата
 Завідувач ВХАЛ Гоцдюк Т.О. 01.10.2021
 підписано дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

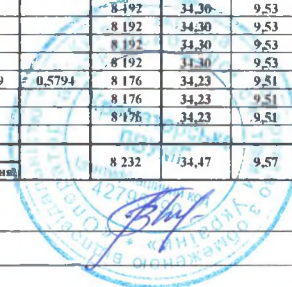
Маршрут №635

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % моля													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 меркантильної сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	інертні вуглеводи, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1	90,5301	3,6912	1,8315	0,2790	0,4675	0,0066	0,1098	0,0941	0,1294	0,0076	1,8847	0,9685	0,7540	0,6260	8 443	35,35	9,82	9 344	39,12	10,87	11 809	49,44	13,73	-15,2	-10,9	-5,6					
2															8 443	35,35	9,82	9 344	39,12	10,87	11 809	49,44	13,73								
3															8 443	35,35	9,82	9 344	39,12	10,87	11 809	49,44	13,73								
4															8 443	35,35	9,82	9 344	39,12	10,87	11 809	49,44	13,73								
5															8 443	35,35	9,82	9 344	39,12	10,87	11 809	49,44	13,73								
6	95,5939	2,4396	0,7322	0,1063	0,1104	0,0031	0,0185	0,0148	0,0233	0,0064	0,7438	0,2077	0,7026	0,5834	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 909	49,86	13,85	-23,3	-19,9	-13,6					
7															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 909	49,86	13,85								
8															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 909	49,86	13,85								
9															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 909	49,86	13,85								
10	94,2674	3,4351	1,0088	0,1288	0,1200	0,0021	0,0175	0,0126	0,0099	0,0081	0,7929	0,1968	0,7119	0,5911	8 302	34,76	9,66	9 198	38,51	10,70	11 961	50,08	13,91	-20,2	-17,0	-12,9					
11															8 302	34,76	9,66	9 198	38,51	10,70	11 961	50,08	13,91								
12															8 302	34,76	9,66	9 198	38,51	10,70	11 961	50,08	13,91								
13															8 302	34,76	9,66	9 198	38,51	10,70	11 961	50,08	13,91								
14	94,6373	3,2009	0,9293	0,1209	0,1146	0,0027	0,0177	0,0125	0,0140	0,0064	0,7460	0,1977	0,7093	0,5889	8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90	-16,7	-13,3	-6,0					
15															8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
16															8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90								
17	95,8773	2,2911	0,6958	0,1015	0,1005	0,0014	0,0178	0,0126	0,0117	0,0074	0,6964	0,1865	0,7001	0,5813	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-25,3	-22,2	-15,2					
18															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85								
19															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85								
20															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85								
21	95,9239	2,2940	0,6902	0,1009	0,0998	0,0020	0,0170	0,0118	0,0104	0,0077	0,6666	0,1757	0,6997	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,5	-20,5	-14,6	0,0004	0,0023	відсутні		
22															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
23															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
24															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
25															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
26															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
27															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86								
28	96,1598	2,1132	0,6468	0,0968	0,0973	0,0012	0,0170	0,0117	0,0089	0,0073	0,6777	0,1623	0,6979	0,5794	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 904	49,84	13,84	-23,3	-20,3	-19,5					
29															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 904	49,84	13,84								
30															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 904	49,84	13,84								
31															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 904	49,84	13,84								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 232	34,47	9,57	9 122	38,19	10,61											
Середньозважене значення теплоти згорання															8 232	34,47	9,57	9 122	38,19	10,61											



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пардоменко В.В.

01.10.2021

Звідувач ВХАЛ

Гончарук Т.О.

01.10.2021

прізвище
прізвище

підпис
підпис

дата
дата

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

Область	ГРС, прямиий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, 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	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	рідина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №635			8232	34,47	9,57	9122	38,19	10,61	95,1371	2,5753	0,8494	0,1232	0,1421	0,0024	0,0271	0,0210	0,0245	0,0074	0,8259	0,2645	0,7071
Луганська	Білокуракіне	56ZOPUG4040901V	8232	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,1475	2,5696	0,8473	0,1229	0,1417	0,0024	0,0271	0,0210	0,0244	0,0074	0,8250	0,2637	0,7070
Луганська	Писарівка	56ZOPUG4040301I	8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	95,0727	2,6114	0,8622	0,1246	0,1441	0,0025	0,0276	0,0214	0,0251	0,0074	0,8315	0,2695	0,7076

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. підпис 01.10.2021 дата

Завідуючий ВХАЛ: Гоцанюк Т.О. підпис 01.10.2021 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

Маршрут №637

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число об'єкту	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ефірів, г/м³	Масова концентрація меркаптанів з'єднань, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння 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	96,2183	2,0410	0,6371	0,0972	0,1005	0,0025	0,0178	0,0130	0,0084	0,0066	0,6843	0,1733	0,6976	0,5792	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 899	49,82	13,84	-23,4	-20,0	-12,0					
2	96,1650	2,0632	0,6423	0,0986	0,1012	0,0028	0,0178	0,0131	0,0096	0,0080	0,6961	0,1823	0,6981	0,5796	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 897	49,81	13,84	-20,7	-16,9	-9,6					
3	95,7370	2,2535	0,6833	0,1015	0,1065	0,0040	0,0199	0,0146	0,0124	0,0072	0,8238	0,2363	0,7013	0,5822	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81	-18,4	-14,3	-6,7					
4															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81								
5															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81								
6	95,5962	2,4376	0,7364	0,1067	0,1105	0,0040	0,0193	0,0142	0,0091	0,0064	0,7489	0,2107	0,7023	0,5831	8 204	34,35	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85	-23,6	-19,7	-14,3					
7	95,4367	2,5218	0,7714	0,1120	0,1151	0,0035	0,0203	0,0141	0,0138	0,0079	0,7707	0,2127	0,7037	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-23,6	-20,9	-13,3	0,0003	0,0020	відсутні		
8	95,5134	2,5045	0,7579	0,1099	0,1100	0,0012	0,0196	0,0138	0,0097	0,0067	0,7285	0,2248	0,7030	0,5837	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-22,9	-19,9	-12,4					
9	94,8702	2,9664	0,8994	0,1256	0,1212	0,0028	0,0182	0,0133	0,0115	0,0071	0,7580	0,2063	0,7079	0,5877	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 940	49,99	13,89	-21,6	-18,5	-12,7					
10	94,3255	3,4016	0,9924	0,1275	0,1189	0,0021	0,0183	0,0131	0,0093	0,0084	0,7825	0,2004	0,7115	0,5907	8 298	34,74	9,65	9 193	38,49	10,69	11 961	50,08	13,91	-23,2	-20,1	-10,1					
11															8 298	34,74	9,65	9 193	38,49	10,69	11 961	50,08	13,91								
12															8 298	34,74	9,65	9 193	38,49	10,69	11 961	50,08	13,91								
13	95,0209	2,9916	0,8268	0,1188	0,1159	0,0018	0,0190	0,0140	0,0097	0,0074	0,6745	0,1996	0,7064	0,5865	8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 949	50,03	13,90	-21,0	-16,7	-8,5					
14	94,5481	3,2896	0,9797	0,1296	0,1180	0,0019	0,0173	0,0128	0,0106	0,0081	0,6877	0,1966	0,7102	0,5896	8 298	34,74	9,65	9 193	38,49	10,69	11 971	50,12	13,92	-22,8	-19,1	-10,4					
15	95,5489	2,5408	0,7657	0,1118	0,1131	0,0010	0,0193	0,0139	0,0098	0,0069	0,6496	0,2192	0,7030	0,5837	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,6	-19,5	-10,4					
16	95,8158	2,1385	0,7100	0,1033	0,1037	0,0016	0,0186	0,0128	0,0087	0,0069	0,6940	0,1861	0,7006	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-24,5	-21,7	-14,3					
17	95,8812	2,2879	0,6942	0,1009	0,1014	0,0017	0,0177	0,0126	0,0102	0,0081	0,7035	0,1806	0,7000	0,5812	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-24,3	-21,6	-15,1					
18															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85								
19															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85								
20	96,0913	2,1780	0,6608	0,0976	0,0968	0,0021	0,0164	0,0116	0,0089	0,0067	0,6622	0,1676	0,6984	0,5799	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-26,0	-23,1	-16,8					
21	96,1757	2,1298	0,6390	0,0943	0,0940	0,0021	0,0154	0,0109	0,0068	0,0067	0,6663	0,1590	0,6976	0,5792	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85	-25,9	-23,1	-17,4					
22	96,1680	2,1268	0,6420	0,0946	0,0943	0,0031	0,0158	0,0115	0,0117	0,0065	0,6710	0,1547	0,6978	0,5793	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-22,9	-20,1	-20,9					
23	96,1792	2,1158	0,6422	0,0962	0,0956	0,0012	0,0164	0,0114	0,0077	0,0077	0,6717	0,1555	0,6976	0,5792	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85	-26,5	-23,1	-21,0					
24	96,1031	2,1483	0,6615	0,0997	0,1000	0,0016	0,0175	0,0121	0,0082	0,0074	0,6738	0,1668	0,6984	0,5799	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,5	-21,5	-21,6					
25															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85								
26															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85								
27	96,1416	2,1274	0,6532	0,0991	0,0991	0,0023	0,0179	0,0120	0,0108	0,0064	0,6673	0,1629	0,6982	0,5797	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,6	-20,4	-18,5					
28	96,1751	2,1228	0,6472	0,0968	0,0958	0,0025	0,0165	0,0118	0,0064	0,0085	0,6514	0,1652	0,6978	0,5793	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-25,3	-22,3	-20,5					
29	96,0602	2,1719	0,6660	0,0996	0,0997	0,0025	0,0174	0,0120	0,0094	0,0087	0,6877	0,1649	0,6987	0,5801	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85	-25,6	-22,2	-20,4					
30	96,0867	2,1682	0,6576	0,0976	0,0970	0,0017	0,0167	0,0114	0,0109	0,0075	0,6821	0,1626	0,6984	0,5799	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,0	-20,9	-21,1					
31															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57											
Рівень опорації відповідає чинним нормативним документам															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57											
Середньозважене значення теплот згоріння															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцьник Т.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямих 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	нес-пентан, нес-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гелієвий вміст, СФ²	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	пустиня абсолютна, кГМ³ при 20 °С
Маршрут №637			8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,7857	2,3575	0,7130	0,1038	0,1035	0,0022	0,0178	0,0126	0,0096	0,0075	0,7043	0,1825	0,7008
Луганська	Зоря (Новоосков)/Піски	56ZOPPLUG4040401E	8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,7857	2,3575	0,7130	0,1038	0,1035	0,0022	0,0178	0,0126	0,0096	0,0075	0,7043	0,1825	0,7008

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.10.2021

Завідувач ВХАЛ Гошанюк Т.О. 01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переднього Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКГАЗ"

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

Число візів	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси по вазі (при робочому тиску), °С	Температура точки роси по вазі (р=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метанової фракції, 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	гексан та вище, С6+	оксид, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																	
														Темперота згорання нижча			Темперота 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	95,5809	2,4581	0,7350	0,1050	0,1077	0,0026	0,0167	0,0146	0,0116	0,0062	0,7401	0,2215	0,7024	0,5832	8 204	34,35	9,54	9 090	38,06	10,57	11 904	49,84	13,84	-23,3	-19,9	-10,5					
2	95,5244	2,4979	0,7450	0,1068	0,1087	0,0032	0,0189	0,0137	0,0137	0,0060	0,7308	0,2309	0,7030	0,5837	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-20,4	-16,5	-9,3					
3	95,7888	2,2263	0,6782	0,1011	0,1067	0,0015	0,0203	0,0149	0,0106	0,0060	0,8005	0,2451	0,7009	0,5820	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 878	49,73	13,81	-21,7	-17,7	-5,9					
4															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 878	49,73	13,81								
5															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 878	49,73	13,81								
6	95,6001	2,4302	0,7309	0,1059	0,1096	0,0021	0,0174	0,0106	0,0159	0,0080	0,7603	0,2090	0,7023	0,5831	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 904	49,84	13,84	-24,6	-20,5	-13,3					
7	95,5946	2,4621	0,7514	0,1105	0,1118	0,0020	0,0192	0,0139	0,0071	0,0066	0,7183	0,2025	0,7024	0,5832	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-24,1	-21,4	-14,1					
8	95,5631	2,4848	0,7521	0,1085	0,1114	0,0025	0,0192	0,0136	0,0100	0,0067	0,7195	0,2086	0,7027	0,5834	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 914	49,88	13,86	-23,1	-20,0	-12,2					
9	95,6248	2,4223	0,7343	0,1073	0,1107	0,0034	0,0196	0,0142	0,0078	0,0062	0,7459	0,2035	0,7021	0,5829	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 906	49,85	13,85	-20,4	-17,1	-11,6					
10	94,5136	3,2701	0,9490	0,1234	0,1168	0,0020	0,0177	0,0125	0,0067	0,0093	0,7813	0,1976	0,7100	0,5895	8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 952	50,04	13,90	-23,5	-20,3	-9,6					
11															8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 952	50,04	13,90								
12															8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 952	50,04	13,90								
13	94,8758	3,0136	0,8865	0,1177	0,1141	0,0027	0,0173	0,0130	0,0096	0,0061	0,7456	0,1980	0,7075	0,5874	8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 942	50,00	13,89	-21,3	-17,7	-11,3					
14	95,0693	2,8601	0,8454	0,1144	0,1116	0,0014	0,0184	0,0128	0,0103	0,0065	0,7501	0,1997	0,7061	0,5862	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-23,4	-20,3	-11,3					
15	95,5669	2,5322	0,7672	0,1107	0,1123	0,0024	0,0194	0,0136	0,0125	0,0062	0,6454	0,2112	0,7029	0,5836	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-23,4	-20,2	-11,4					
16	95,1898	2,7905	0,8384	0,1183	0,1166	0,0013	0,0192	0,0138	0,0124	0,0072	0,6742	0,2183	0,7057	0,5859	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89	-23,2	-20,1	-11,7	0,0004	0,0025	відсутні		
17	95,8399	2,3266	0,7012	0,1015	0,1013	0,0019	0,0177	0,0123	0,0064	0,0075	0,6991	0,1846	0,7003	0,5814	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-23,3	-20,6	-15,7					
18															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85								
19															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85								
20	95,8777	2,3264	0,7031	0,1017	0,1017	0,0024	0,0176	0,0122	0,0081	0,0063	0,6597	0,1831	0,7001	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-26,1	-23,1	-18,8					
21	95,9710	2,3153	0,6426	0,0947	0,0945	0,0039	0,0152	0,0109	0,0086	0,0068	0,6630	0,1735	0,6990	0,5803	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-26,2	-23,1	-18,1					
22	95,9633	2,2677	0,6890	0,1010	0,1006	0,0044	0,0172	0,0123	0,0093	0,0070	0,6543	0,1739	0,6995	0,5808	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-25,9	-23,1	-18,2					
23	95,5923	2,5048	0,7554	0,1083	0,1080	0,0023	0,0182	0,0129	0,0113	0,0069	0,6805	0,1991	0,7024	0,5832	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87	-26,4	-23,1	-20,9					
24	95,6460	2,4696	0,7465	0,1068	0,1074	0,0033	0,0174	0,0127	0,0060	0,0069	0,6821	0,1953	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-18,7	-18,0					
25															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86								
26															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86								
27	96,0835	2,1734	0,6637	0,0989	0,0991	0,0024	0,0173	0,0118	0,0104	0,0061	0,6674	0,1660	0,6986	0,5800	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,0	-20,0	-19,8					
28	96,1829	2,1234	0,6440	0,0962	0,0949	0,0015	0,0171	0,0117	0,0080	0,0076	0,6509	0,1618	0,6977	0,5793	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-25,7	-22,5	-20,1					
29	95,9853	2,2284	0,6811	0,1014	0,1016	0,0008	0,0174	0,0123	0,0085	0,0077	0,6842	0,1713	0,6993	0,5806	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85	-23,6	-20,5	-19,3					
30	95,8130	2,3438	0,7126	0,1050	0,1054	0,0032	0,0179	0,0125	0,0076	0,0069	0,6909	0,1812	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-23,5	-20,2	-20,0					
31																															
Рівень одоризації відповідно чинним нормативним документам															8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58											
Середньозважені значення теплоти згорання:															8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцняк Т.О.

01.10.2021



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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	нісань, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №638			8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,6418	2,4542	0,7391	0,1062	0,1065	0,0023	0,0180	0,0128	0,0088	0,0070	0,7076	0,1955	0,7019
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,6411	2,4542	0,7395	0,1063	0,1066	0,0023	0,0180	0,0128	0,0088	0,0070	0,7079	0,1955	0,7019
Луганська	Присяне	56ZOPUG4040501A	8208	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,6312	2,4633	0,7398	0,1061	0,1064	0,0024	0,0180	0,0128	0,0088	0,0070	0,7082	0,1960	0,7020
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,6473	2,4529	0,7371	0,1059	0,1062	0,0024	0,0180	0,0128	0,0088	0,0070	0,7063	0,1952	0,7019

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.10.2021
 прізвище Пархоменко дата

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.10.2021
 прізвище Гоцанюк дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число мішки	Компонентний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси алколу (при робочому тиску), °С	Температура точки роси алколу (P = 0,12 МПа), °С	Температура точки роси аргону, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірководню, г/м³	Маса металічних включень, 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	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													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
2													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
3													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
4													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
5													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
6													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85											
7	95,7493	2,4200	0,7000	0,1070	0,1040	0,0014	0,0186	0,0132	0,0122	0,0063	0,6770	0,1910	0,7010	0,5820	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-17,9	-18,3	-20,4	< 0,0001	0,0085				
8															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
9															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
10															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
11															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
12															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
13															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
14															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
15															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
16															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
17															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
18															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
19															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
20															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86									
21	95,5451	2,5800	0,7700	0,1140	0,1120	0,0020	0,0205	0,0143	0,0119	0,0042	0,6140	0,2120	0,7030	0,5858	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86	-19,2	-19,7	-21,4	< 0,0001	0,004				
22															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
23															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
24															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
25															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
26															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
27															8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 914	49,88	13,86									
28	95,6321	2,4900	0,7500	0,1140	0,1110	0,0015	0,0199	0,0138	0,0113	0,0054	0,6480	0,2030	0,7022	0,5829	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87	-21,2	-20,8	-22,1						
29															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87									
30															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87									
31															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87									
Рівень організації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58										



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Завідуючим ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.10.2021

привілеє

дата

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

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	пустинна абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №639			8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7148	2,4435	0,7250	0,1097	0,1073	0,0016	0,0195	0,0139	0,0120	0,0052	0,6508	0,1966	0,7015
Луганська	Воводське	56ZOPUG4039801X	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7148	2,4435	0,7250	0,1097	0,1073	0,0016	0,0195	0,0139	0,0120	0,0052	0,6508	0,1966	0,7015

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.
прізвище

01.10.2021
дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.
прізвище

01.10.2021
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число вміщень	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси водян (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вуглевод. °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанових сірків, г/м³	Маса меланійних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	но-пентан, n-C5	ізо-гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °C																		
														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														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
2														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
3														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
4														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
5														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
6														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85										
7	95,3003	2,6261	0,7794	0,1108	0,1152	0,0039	0,0207	0,0150	0,0146	0,0076	0,7555	0,2509	0,7048	0,5852	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85	-16,8	-13,3	-9,2						
8															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
9															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
10															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
11															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
12															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
13															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
14															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85									
15	94,6134	3,2518	0,9723	0,1279	0,1163	0,0018	0,0176	0,0120	0,0098	0,0064	0,6768	0,1939	0,7097	0,5892	8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92	-18,3	-15,1	-9,0	0,0004	0,0024	визначити			
16															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92									
17															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92									
18															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92									
19															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92									
20															8 295	34,73	9,65	9 188	38,47	10,69	11 971	50,12	13,92									
21	95,4795	2,5049	0,7513	0,1080	0,1103	0,0033	0,0188	0,0139	0,0138	0,0079	0,7600	0,2283	0,7033	0,5839	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84	-23,2	-20,4	-14,9						
22															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
23															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
24															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
25															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
26															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
27															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
28															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 904	49,84	13,84									
29	95,7044	2,3314	0,7041	0,1025	0,1064	0,0021	0,0192	0,0137	0,0092	0,0069	0,7849	0,2152	0,7014	0,5823	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83	-22,9	-20,0	-17,2						
30															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83									
31															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83									
Рівень одержаній відповідів чинним нормативним документам																																
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пармостенко В.В.

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцьник Т.О.

01.10.2021



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

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	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		
Маршрут №641			8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,3550	2,6120	0,7820	0,1106	0,1115	0,0030	0,0191	0,0138	0,0124	0,0073	0,7460	0,2274	0,7042	
Луганська	Старобільськ	56ZOPUG4039401С	8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,3561	2,6110	0,7817	0,1105	0,1115	0,0030	0,0191	0,0138	0,0124	0,0073	0,7461	0,2274	0,7042	
Луганська	Технікум	56ZOPUG40396014	8222	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	95,3447	2,6203	0,7843	0,1108	0,1117	0,0030	0,0191	0,0138	0,0124	0,0073	0,7446	0,2279	0,7043	
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPUG40395018	8224	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,3239	2,6378	0,7891	0,1112	0,1120	0,0031	0,0192	0,0138	0,0124	0,0073	0,7411	0,2291	0,7045	

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. *Пархоменко В.В.* 01.10.2021
підпис дата

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.10.2021
підпис дата

