

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №623

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

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

Число мікша	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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	іо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксида 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															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
2															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
3	95,8023	2,3740	0,6838	0,0970	0,0963	0,0027	0,0154	0,0112	0,0080	0,0061	0,6884	0,2148	0,7005	0,5816	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84	-20,1	-17,3	-8,5								
4															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
5															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
6															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
7															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
8															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
9															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84											
10	95,7677	2,3714	0,6805	0,0958	0,0960	0,0024	0,0159	0,0115	0,0073	0,0072	0,7262	0,2181	0,7006	0,5817	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84	-20,3	-16,9	-9,0	0,0001	0,0021	відсутні					
11															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
12															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
13															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
14															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
15															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
16															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 897	49,81	13,84											
17	95,6306	2,4714	0,7167	0,1018	0,1016	0,0035	0,0171	0,0125	0,0101	0,0069	0,7056	0,2222	0,7019	0,5828	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85	-17,6	-14,6	-10,2								
18															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
19															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
20															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
21															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
22															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
23															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
24															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
25															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85											
26	95,5721	2,5146	0,7304	0,1052	0,1035	0,0036	0,0173	0,0127	0,0126	0,0066	0,6976	0,2238	0,7025	0,5832	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-18,7	-14,9	-8,6								
27															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86											
28															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86											
29															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86											
30															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86											
31	95,5852	2,5056	0,7336	0,1043	0,1045	0,0023	0,0174	0,0124	0,0110	0,0067	0,6926	0,2244	0,7024	0,5831	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86	-19,4	-15,8	-11,2								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																				
														8 196			34,31			9,53			9 084			38,03			10,56					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

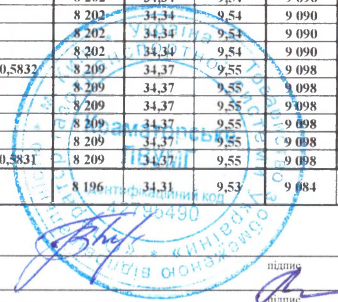
Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.09.2021



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, ІС4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	рештина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №623			8196	34,31	9,53	9084	38,03	10,56	95,6977	2,4284	0,7013	0,0996	0,0992	0,0030	0,0164	0,0120	0,0093	0,0068	0,7067	0,2198	0,7013
Луганська	Біловодськ	56ZOPPLUG4040801Z	8196	34,31	9,53	9084	38,03	10,56	95,6977	2,4284	0,7013	0,0996	0,0992	0,0030	0,0164	0,0120	0,0093	0,0068	0,7067	0,2198	0,7013

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

08.09.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.09.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

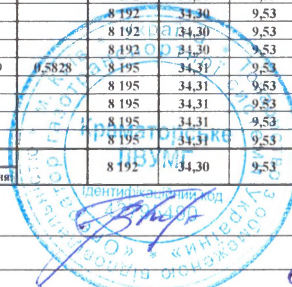
за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №627

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація 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+	оксень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																											
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число 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	11 892	49,79	13,83																			
2														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83																			
3														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83																			
4														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83																			
5	95,6103	2,3741	0,7311	0,1061	0,1096	0,0041	0,0185	0,0133	0,0138	0,0146	0,7940	0,2105	0,7023	0,5831	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83	-20,1	-17,0	-9,8															
6														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
7														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
8														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
9														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
10														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
11														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83																			
12	95,7063	2,3413	0,7143	0,1031	0,1059	0,0037	0,0174	0,0134	0,0139	0,0076	0,7650	0,2081	0,7015	0,5824	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-16,1	-12,6	-7,6															
13														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
14														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
15														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
16														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
17														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
18														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
19	95,6778	2,3412	0,7144	0,1042	0,1069	0,0041	0,0182	0,0136	0,0150	0,0125	0,7831	0,2090	0,7017	0,5826	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-17,4	-14,1	-6,9															
20														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
21														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
22														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
23														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
24														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
25														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
26														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83																			
27	95,6563	2,3589	0,7217	0,1044	0,1071	0,0045	0,0182	0,0136	0,0144	0,0101	0,7799	0,2109	0,7019	0,5828	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-18,3	-15,0	-7,9	0,0001	0,0020	відсутні												
28														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
29														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
30														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
31														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84																			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння			8 192			34,30			9,53			9 080			38,01			10,56											



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.09.2021

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №627			8192	34,30	9,53	9080	38,01	10,56	95,6756	2,3468	0,7172	0,1041	0,1070	0,0039	0,0180	0,0134	0,0136	0,0114	0,7796	0,2093	0,7017
Луганська	Кам'янка	56ZOPUG4040001U	8192	34,30	9,53	9080	38,01	10,56	95,6756	2,3468	0,7172	0,1041	0,1070	0,0039	0,0180	0,0134	0,0136	0,0114	0,7796	0,2093	0,7017

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.09.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.09.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

Маршрут №628

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

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

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 мієра	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси води (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етилового, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C															
															Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	
1															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83							
2															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83							
3	95,7548	2,3604	0,6763	0,0948	0,0951	0,0042	0,0157	0,0116	0,0094	0,0059	0,7420	0,2298	0,7008	0,5818	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,8	-16,9	-9,2				
4															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
5															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
6															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
7															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
8															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
9															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
10	95,6867	2,3961	0,6890	0,0955	0,0971	0,0021	0,0163	0,0119	0,0072	0,0071	0,7604	0,2306	0,7012	0,5822	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83	-20,0	-16,6	-10,1				
11															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
12															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
13															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
15															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
16															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83							
17	95,6454	2,4262	0,6996	0,0976	0,0988	0,0061	0,0167	0,0120	0,0090	0,0067	0,7543	0,2276	0,7016	0,5825	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-17,3	-14,2	-10,4				
18															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
19															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
20															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
21															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
22															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
23															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
24															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
25															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
26	95,6362	2,4323	0,7005	0,0978	0,0986	0,0030	0,0166	0,0120	0,0086	0,0083	0,7565	0,2296	0,7016	0,5825	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-19,1	-15,3	-9,1	0,0002	0,0019	відсутні	
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															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83							
31	95,6743	2,4124	0,6972	0,0975	0,0980	0,0033	0,0162	0,0112	0,0097	0,0065	0,7473	0,2264	0,7014	0,5823	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-19,0	-15,8	-9,8				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55										
Середньозважене значення теплоти горіння:															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.09.2021



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	несипкітан, нес-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 №628			8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6774	2,4053	0,6919	0,0965	0,0975	0,0039	0,0164	0,0119	0,0085	0,0069	0,7541	0,2295	0,7013
Луганська	Євсуг	56ZOPUG4039901T	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6768	2,4057	0,6920	0,0966	0,0976	0,0039	0,0164	0,0119	0,0085	0,0070	0,7541	0,2295	0,7013
Луганська	Бондареве	56ZOPUG40397010	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6741	2,4077	0,6928	0,0966	0,0977	0,0040	0,0164	0,0119	0,0086	0,0070	0,7539	0,2293	0,7014
Луганська	Колядівка	56ZOPUG4040101Q	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,6776	2,4052	0,6919	0,0965	0,0975	0,0039	0,0164	0,0119	0,0085	0,0069	0,7540	0,2295	0,7013
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8187	34,28	9,52	9074	37,99	10,55	95,6903	2,3973	0,6891	0,0961	0,0971	0,0037	0,0163	0,0119	0,0085	0,0068	0,7531	0,2298	0,7012

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

02.09.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

підпис

01.09.2021

дата

Ідентифікаційний код

42795490



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №630

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

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

Число мілема	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метилантропілену, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/ігорання при 20/25°С															
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85							
2														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85							
3														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85							
4														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85							
5	95,3143	2,5748	0,7967	0,1184	0,1248	0,0050	0,0212	0,0148	0,0151	0,0067	0,7451	0,2631	0,7052	0,5855	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85	-21,3	-18,2	-9,4			
6														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
7														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
8														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
9														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
10														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
11														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 909	49,86	13,85							
12	95,4949	2,5349	0,7644	0,1121	0,1134	0,0029	0,0199	0,0142	0,0087	0,0065	0,6993	0,2288	0,7033	0,5839	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86	-20,9	-17,7	-10,1			
13														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86							
14														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86							
15														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86							
16														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86							
17														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86							
18	96,0853	2,0592	0,5875	0,0825	0,0868	0,0020	0,0148	0,0117	0,0122	0,0064	0,8810	0,1706	0,6976	0,5792	8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79	-19,7	-16,7	-7,3	0,0002	0,0012	відсутні
19														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
20														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
21														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
22														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
23														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
24														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
25														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
26														8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 861	49,66	13,79							
27	96,2124	2,0243	0,6143	0,0917	0,0938	0,0023	0,0165	0,0121	0,0075	0,0062	0,7432	0,1757	0,6973	0,5789	8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82	-20,4	-17,1	-8,9			
28														8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82							
29														8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82							
30														8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82							
31														8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 885	49,76	13,82							
Рівень едоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідуюча ВХАЛ

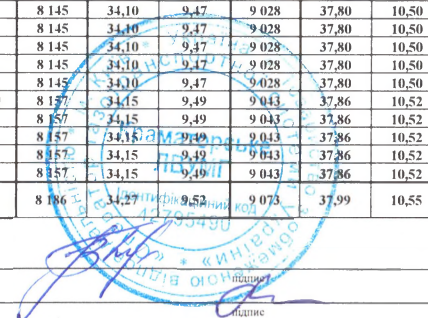
Гоцанюк Т.О.

01.09.2021

прізвище

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	Ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	Ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місєнь, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №630			8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,7481	2,3136	0,6932	0,1011	0,1047	0,0029	0,0182	0,0133	0,0112	0,0065	0,7773	0,2099	0,7010
Луганська	Лісна Поляна	56ZOPLUG4040201M	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,7485	2,3136	0,6934	0,1012	0,1048	0,0028	0,0182	0,0134	0,0112	0,0065	0,7766	0,2099	0,7010
Луганська	Марківка	56ZOPLUG4041101L	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,7480	2,3136	0,6932	0,1011	0,1047	0,0029	0,0182	0,0133	0,0112	0,0065	0,7774	0,2099	0,7010

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.
прізвище

Завідувач ВХА.Л

Гоцанюк Т.О.
прізвище



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №632

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа				Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса меланційних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	неопентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С														
															Теплота згорання нижча								Теплота згорання вища			Число Воббе вище			
															ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
2														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
3														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85							
4	95,4324	2,5512	0,7648	0,1092	0,1123	0,0039	0,0195	0,0145	0,0120	0,0064	0,7270	0,2468	0,7038	0,5844	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-20,4	-17,3	-7,5	0,00011	0,00096	
5															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
6															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
7															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
8															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
9															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
10															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85						
11	95,4411	2,5305	0,7592	0,1097	0,1116	0,0029	0,0184	0,0143	0,0186	0,0065	0,7470	0,2402	0,7038	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-20,0	-16,9	-9,8		відсутні	
12															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85						
13															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85						
14															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85						
15															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85						
16															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85						
17	95,4206	2,5596	0,7701	0,1107	0,1139	0,0026	0,0194	0,0150	0,0126	0,0061	0,7340	0,2354	0,7039	0,5844	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85	-14,5	-11,2	-6,1			
18															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
19															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
20															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
21															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
22															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
23															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
24															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
25															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
26															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
27															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85						
28	95,5385	2,4792	0,7396	0,1064	0,1096	0,0057	0,0166	0,0144	0,0143	0,0058	0,7492	0,2207	0,7029	0,5835	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85	-19,2	-15,3	-6,6			
29															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85						
30															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85						
31															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 906	49,85	13,85						
Рівень озонності відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:																	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідуюча ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.09.2021



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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гістима абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8214	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,4467	2,5392	0,7616	0,1095	0,1122	0,0032	0,0189	0,0146	0,0139	0,0063	0,7355	0,2383	0,7037
Луганська	Білолуцьк	56ZOPUG4041001P	8214	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,4466	2,5393	0,7616	0,1095	0,1122	0,0032	0,0189	0,0146	0,0139	0,0063	0,7354	0,2384	0,7037
Луганська	Новолісов	56ZOPUG40414019	8214	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,4469	2,5390	0,7615	0,1095	0,1122	0,0032	0,0189	0,0146	0,0139	0,0063	0,7357	0,2381	0,7037

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. підпис 01.09.2021 дата
прізвище
 Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. підпис 01.09.2021 дата
прізвище



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волого (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етиленових, г/м³	Масова концентрація пропанової етилен, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
2														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
3														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85							
4	95,2827	2,6143	0,8123	0,1210	0,1273	0,0036	0,0225	0,0161	0,0160	0,0085	0,7209	0,2548	0,7055	0,5858	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86	-16,2	-12,5	-4,6	0,0002	0,00025	
5															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
6															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
7															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
8															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
9															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
10															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 918	49,90	13,86						
11	95,4306	2,5030	0,7737	0,1107	0,1136	0,0031	0,0201	0,0145	0,0339	0,0059	0,7467	0,2442	0,7044	0,5848	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85	-20,1	-16,9	-10,6			
12															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
13															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
14															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
15															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
16															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
17															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 909	49,86	13,85						
18	90,8848	3,2179	1,6496	0,2849	0,4462	0,0024	0,1078	0,0870	0,1219	0,0079	2,5345	0,6551	0,7478	0,6209	8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65	-14,7	-11,2	-7,9			
19															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
20															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
21															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
22															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
23															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
24															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
25															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
26															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
27															8 357	34,99	9,72	9 248	38,72	10,76	11 737	49,14	13,65						
28	96,1094	2,0625	0,6282	0,0948	0,0990	0,0038	0,0194	0,0148	0,0290	0,0082	0,7403	0,1906	0,6988	0,5802	8 174	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 890	49,78	13,83	-19,3	-16,1	-7,3			відсутні
29															8 174	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 890	49,78	13,83						
30															8 174	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 890	49,78	13,83						
31															8 174	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 890	49,78	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:			8 260	34,58	9,61	9 149	38,31	10,64								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

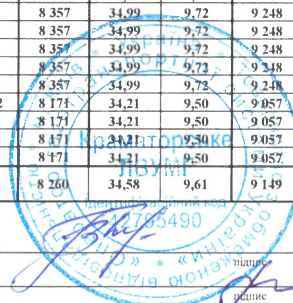
Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоципук Т.О.

01.09.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №635			8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,9959	2,7035	1,0507	0,1682	0,2239	0,0028	0,0494	0,0388	0,0562	0,0077	1,3282	0,3746	0,7181
Луганська	Білокуракіне	56ZORLUG4040901V	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,9843	2,7009	1,0527	0,1688	0,2251	0,0029	0,0497	0,0391	0,0568	0,0077	1,3362	0,3757	0,7182
Луганська	Писарівка	56ZORLUG4040301I	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	94,0395	2,7133	1,0432	0,1663	0,2192	0,0028	0,0480	0,0376	0,0540	0,0077	1,2982	0,3703	0,7176

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.
прізвище

01.09.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанок Т.О.
прізвище

09.09.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

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

Маршрут №637

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1													8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86									
2	95,4717	2,5353	0,7722	0,1135	0,1179	0,0039	0,0191	0,0148	0,0104	0,0073	0,6954	0,2385	0,7037	0,5842	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-22,2	-19,3	-11,2	0,00022	0,00192	відсутні	
3	95,3985	2,5731	0,7769	0,1115	0,1132	0,0043	0,0196	0,0147	0,0078	0,0075	0,7244	0,2485	0,7041	0,5875	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85	-18,1	-14,8	-11,6				
4	95,3662	2,6177	0,7915	0,1152	0,1170	0,0016	0,0205	0,0152	0,0111	0,0071	0,7019	0,2350	0,7044	0,5849	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 921	49,91	13,86	-22,3	-19,2	-11,5				
5	95,3249	2,6396	0,8019	0,1177	0,1201	0,0024	0,0219	0,0155	0,0101	0,0071	0,7058	0,2330	0,7048	0,5852	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 923	49,92	13,87	-22,9	-20,0	-11,6				
6	95,4398	2,5613	0,7747	0,1134	0,1155	0,0014	0,0209	0,0150	0,0115	0,0073	0,7052	0,2340	0,7038	0,5850	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86	-18,2	-15,2	-12,0				
7															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86							
8															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86							
9	95,2879	2,6935	0,7693	0,1129	0,1144	0,0033	0,0206	0,0147	0,0121	0,0064	0,7455	0,2194	0,7046	0,5850	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 918	49,90	13,86	-16,5	-12,6	-10,5				
10	95,4067	2,6208	0,7587	0,1114	0,1127	0,0029	0,0200	0,0142	0,0106	0,0065	0,7240	0,2115	0,7037	0,5843	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86	-20,7	-17,5	-10,9				
11	95,4707	2,5375	0,7556	0,1098	0,1102	0,0026	0,0192	0,0139	0,0073	0,0081	0,7537	0,2114	0,7032	0,5838	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-20,9	-17,8	-11,4				
12	95,6109	2,4470	0,7036	0,1008	0,1024	0,0032	0,0177	0,0129	0,0077	0,0068	0,7898	0,1972	0,7017	0,5826	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-21,0	-17,9	-9,7				
13	95,8511	2,2186	0,6248	0,0880	0,0926	0,0026	0,0164	0,0124	0,0117	0,0077	0,8943	0,1798	0,6994	0,5807	8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 868	49,69	13,80	-19,5	-16,2	-9,1				
14															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 868	49,69	13,80							
15															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 868	49,69	13,80							
16	96,3460	1,9867	0,5451	0,0789	0,0836	0,0009	0,0157	0,0114	0,0102	0,0065	0,7501	0,1649	0,6958	0,5777	8 142	34,09	9,47	9 026	37,79	10,50	11 878	49,73	13,81	-22,9	-18,7	-6,4				
17	96,2980	1,9762	0,5842	0,0854	0,0885	0,0022	0,0158	0,0115	0,0070	0,0068	0,7430	0,1814	0,6965	0,5782	8 147	34,11	9,48	9 033	37,82	10,51	11 878	49,73	13,81	-21,7	-18,9	-8,0				
18	96,2511	2,0234	0,6033	0,0888	0,0921	0,0032	0,0162	0,0122	0,0086	0,0066	0,7158	0,1787	0,6970	0,5787	8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83	-22,1	-19,0	-8,6				
19	96,2794	2,0080	0,6012	0,0886	0,0911	0,0017	0,0160	0,0119	0,0080	0,0071	0,7073	0,1797	0,6968	0,5785	8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 887	49,77	13,83	-22,0	-18,9	-7,0				
20	96,4463	1,8634	0,5747	0,0868	0,0902	0,0022	0,0166	0,0118	0,0096	0,0069	0,7267	0,1648	0,6956	0,5775	8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 880	49,74	13,82	-22,0	-18,0	-11,9				
21															8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 880	49,74	13,82							
22															8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 880	49,74	13,82							
23															8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 880	49,74	13,82							
24															8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 880	49,74	13,82							
25	95,8487	2,2250	0,6706	0,0996	0,1047	0,0018	0,0189	0,0146	0,0102	0,0072	0,7867	0,2120	0,7003	0,5814	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 885	49,76	13,82	-22,7	-18,8	-9,0				
26	95,9397	2,1720	0,6486	0,0943	0,0975	0,0021	0,0176	0,0130	0,0089	0,0077	0,7848	0,2138	0,6994	0,5807	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 878	49,73	13,81	-22,2	-19,1	-8,5				
27	96,1823	2,0778	0,6397	0,0970	0,1001	0,0027	0,0177	0,0134	0,0114	0,0070	0,6692	0,1817	0,6980	0,5795	8 173	34,22	9,50	9 059	37,93	10,54	11 902	49,83	13,84	-23,4	-19,5	-10,8				
28	96,1372	2,1066	0,6468	0,0982	0,1009	0,0024	0,0180	0,0132	0,0093	0,0063	0,6801	0,1810	0,6983	0,5797	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 902	49,83	13,84	-20,0	-16,8	-10,7				
29															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 902	49,83	13,84							
30	96,0855	2,1239	0,6665	0,1035	0,1072	0,0025	0,0195	0,0141	0,0108	0,0065	0,6800	0,1800	0,6989	0,5802	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85	-23,2	-18,8	-10,9				
31	96,1613	2,0785	0,6514	0,1024	0,1052	0,0038	0,0188	0,0139	0,0102	0,0065	0,6781	0,1699	0,6983	0,5797	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84	-23,4	-20,1	-10,9				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 181	34,25	9,51	9 068	37,96	10,55									

Начальник Краматорського ЛВУМГ
Завідувач ВХАЛ

Пархоменко В.В.
Гочанюк Т.О.

01.09.2021
01.09.2021



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/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+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №637			8187	34,25	9,51	9068	37,96	10,55	95,9120	2,2326	0,6688	0,0987	0,1019	0,0025	0,0182	0,0133	0,0100	0,0070	0,7390	0,1962	0,6998
Луганська	Зоря (Новолосов)/Піски	56ZOPPLUG4040401E	8187	34,25	9,51	9068	37,96	10,55	95,9120	2,2326	0,6688	0,0987	0,1019	0,0025	0,0182	0,0133	0,0100	0,0070	0,7390	0,1962	0,6998

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №638

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

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

Число міських	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ерроинової, г/м³	Масова концентрація меркаптанової еррми, 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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С															
														Температа згоріння нижча			Температа згоріння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1													8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85								
2	95,4164	2,5259	0,7689	0,1114	0,1142	0,0021	0,0196	0,0144	0,0137	0,0088	0,7625	0,2421	0,7039	0,5845	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 904	49,84	13,84	-18,8	-16,0	-4,7			
3	95,5001	2,5033	0,7570	0,1076	0,1108	0,0055	0,0181	0,0123	0,0187	0,0062	0,7266	0,2338	0,7034	0,5840	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-17,7	-14,2	-3,8			
4	95,4598	2,5276	0,7576	0,1085	0,1109	0,0023	0,0192	0,0144	0,0100	0,0069	0,7412	0,2416	0,7035	0,5841	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-19,8	-16,7	-7,3			
5	95,3943	2,5995	0,7853	0,1149	0,1172	0,0018	0,0212	0,0153	0,0113	0,0062	0,6979	0,2351	0,7042	0,5847	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86	-22,7	-19,7	-10,5			вісугні
6	95,4646	2,5550	0,7744	0,1130	0,1149	0,0014	0,0204	0,0146	0,0087	0,0065	0,6968	0,2297	0,7036	0,5842	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86	-18,0	-15,0	-6,0			
7															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86						
8															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86						
9	95,4521	2,5485	0,7690	0,1100	0,1128	0,0019	0,0194	0,0126	0,0163	0,0061	0,7116	0,2397	0,7038	0,5843	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86	-17,1	-13,3	-12,5			
10	95,4579	2,5430	0,7648	0,1107	0,1129	0,0021	0,0195	0,0145	0,0120	0,0060	0,7360	0,2206	0,7035	0,5841	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-22,5	-19,4	-9,2			
11	95,4604	2,5360	0,7607	0,1112	0,1123	0,0048	0,0192	0,0148	0,0170	0,0061	0,7363	0,2212	0,7036	0,5842	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86	-22,7	-19,6	-10,1			
12	95,6218	2,4143	0,7134	0,1019	0,1042	0,0016	0,0172	0,0111	0,0143	0,0059	0,7956	0,1987	0,7018	0,5827	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-18,6	-15,2	-8,2	0,0002	0,0011	
13	95,7462	2,2993	0,6719	0,0946	0,0978	0,0014	0,0173	0,0126	0,0104	0,0066	0,8521	0,1898	0,7005	0,5816	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 880	49,74	13,82	-19,8	-16,6	-7,5			
14															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 880	49,74	13,82						
15															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 880	49,74	13,82						
16	95,7890	2,2896	0,6707	0,0943	0,0981	0,0044	0,0157	0,0172	0,0195	0,0062	0,8024	0,1929	0,7006	0,5817	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83	-19,8	-16,6	-5,9			
17	96,3324	1,9486	0,5721	0,0828	0,0872	0,0009	0,0159	0,0115	0,0131	0,0064	0,7506	0,1785	0,6962	0,5781	8 145	34,10	9,47	9 028	37,80	10,50	11 875	49,72	13,81	-19,7	-16,8	-5,6			
18	96,2317	2,0128	0,5898	0,0851	0,0886	0,0030	0,0158	0,0116	0,0111	0,0063	0,7651	0,1791	0,6970	0,5787	8 149	34,12	9,48	9 036	37,83	10,51	11 878	49,73	13,81	-17,8	-14,3	-5,6			
19	95,6731	2,3875	0,7063	0,1008	0,1030	0,0018	0,0179	0,0132	0,0089	0,0060	0,7797	0,2018	0,7014	0,5823	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 897	49,81	13,84	-21,2	-17,4	-8,9			
20	96,3099	1,9690	0,5941	0,0885	0,0908	0,0015	0,0162	0,0117	0,0090	0,0061	0,7283	0,1749	0,6965	0,5783	8 171	34,21	9,50	9 036	37,83	10,51	11 883	49,75	13,82	-21,0	-17,9	-11,0			
21															8 171	34,21	9,50	9 036	37,83	10,51	11 883	49,75	13,82						
22															8 171	34,21	9,50	9 036	37,83	10,51	11 883	49,75	13,82						
23															8 171	34,21	9,50	9 036	37,83	10,51	11 883	49,75	13,82						
24															8 171	34,21	9,50	9 036	37,83	10,51	11 883	49,75	13,82						
25	95,9642	2,1672	0,6530	0,0975	0,1016	0,0017	0,0173	0,0106	0,0151	0,0072	0,7605	0,2041	0,6994	0,5807	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 887	49,77	13,83	-21,8	-18,0	-9,4			
26	95,8984	2,2348	0,6698	0,0985	0,1016	0,0013	0,0177	0,0132	0,0093	0,0064	0,7538	0,1952	0,6998	0,5810	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 892	49,79	13,83	-21,5	-18,3	-9,9			
27	96,0716	2,1345	0,6461	0,0957	0,0989	0,0019	0,0159	0,0093	0,0162	0,0061	0,7157	0,1881	0,6986	0,5800	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83	-23,2	-19,0	-8,3			
28	95,9765	2,1934	0,6609	0,0970	0,1003	0,0016	0,0177	0,0130	0,0103	0,0061	0,7298	0,1934	0,6993	0,5806	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83	-21,5	-18,5	-10,2			
29															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
30	95,7416	2,3513	0,7051	0,1019	0,1049	0,0037	0,0143	0,0111	0,0116	0,0059	0,7408	0,2078	0,7011	0,5821	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84	-20,6	-16,0	-6,4			
31	95,6518	2,4077	0,7185	0,1042	0,1056	0,0017	0,0184	0,0132	0,0108	0,0065	0,7466	0,2150	0,7018	0,5827	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84	-23,5	-20,2	-7,5			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоріння:			8 189	34,28	9,52	9 072	37,98	10,55									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

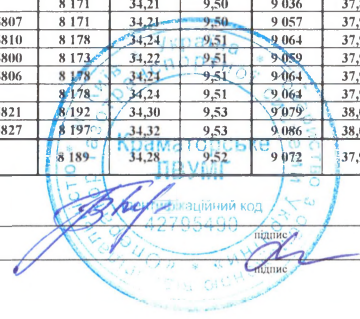
Пархоменко В.В.

01.09.2021

Замідувач ВХАЛ

Гощанюк Т.О.

01.09.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-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 №638			8189	34,28	9,52	9072	37,98	10,55	95,8104	2,2957	0,6876	0,0998	0,1025	0,0020	0,0177	0,0129	0,0117	0,0064	0,7495	0,2038	0,7005
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8189	34,28	9,52	9072	37,98	10,55	95,8096	2,2961	0,6877	0,0998	0,1025	0,0020	0,0177	0,0129	0,0117	0,0064	0,7497	0,2039	0,7006
Луганська	Просне	56ZOPUG4040501A	8188	34,28	9,52	9072	37,98	10,55	95,8283	2,2858	0,6849	0,0996	0,1023	0,0021	0,0176	0,0128	0,0117	0,0063	0,7458	0,2028	0,7004
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8189	34,28	9,52	9072	37,98	10,55	95,8115	2,2954	0,6875	0,0998	0,1025	0,0020	0,0177	0,0129	0,0116	0,0064	0,7491	0,2037	0,7005

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.
 підпис 01.09.2021
 дата

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О.
 підпис 01.09.2021
 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³								
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-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	Густина відносна	Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище																
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³														
																														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³					
1															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88														
2															8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88														
3	95,5091	2,5900	0,7800	0,1170	0,1140	0,0016	0,0197	0,0126	0,0160	0,0050	0,6240	0,2110	0,7035	0,5839	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-20,5	-21,3	-22,6	0	0,0053									
4															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
5															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
6															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
7															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
8															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
9															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88														
10	95,2584	2,7400	0,8200	0,1230	0,1200	0,0016	0,0199	0,0114	0,0169	0,0048	0,6640	0,2200	0,7053	0,5855	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89	-19,5	-20,1	-21,8											
11															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
12															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
13															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
14															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
15															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
16															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
17															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89														
18	96,2651	2,0500	0,6100	0,0930	0,0920	0,0015	0,0160	0,0103	0,0112	0,0059	0,6800	0,1650	0,6970	0,5785	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84	-20,9	-21,6	-22,4											
19															8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84														
20															8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84														
21															8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84														
22															8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84														
23															8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 899	49,82	13,84														
24	96,0308	2,1900	0,6700	0,1060	0,1050	0,0017	0,0207	0,0165	0,0141	0,0052	0,6580	0,1820	0,6994	0,5805	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-19,5	-19,4	-21,1	0	0,0052									
25															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
26															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
27															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
28															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
29															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
30															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86														
31	96,1058	2,1400	0,6600	0,1020	0,1010	0,0016	0,0191	0,0152	0,0128	0,0045	0,6690	0,1690	0,6986	0,5799	8 183	34,26	9,53	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-19,1	-19,2	-21,9											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 210			34,37			9,55			9 099			38,09			10,58							
Середньозважені значення теплоти згоріння:															8 210			34,37			9,55			9 099			38,09			10,58							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

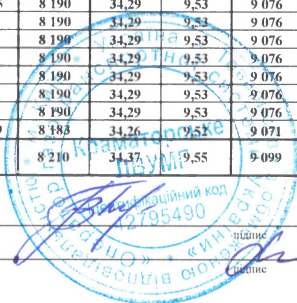
Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.09.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нес-пентан, нес-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 №639			8210	34,37	9,56	9099	38,09	10,58	95,7374	2,4113	0,7269	0,1105	0,1085	0,0016	0,0193	0,0132	0,0147	0,0052	0,6556	0,1957	0,7015
Луганська	Воводське	56ZOPUG4039801X	8210	34,37	9,56	9099	38,09	10,58	95,7374	2,4113	0,7269	0,1105	0,1085	0,0016	0,0193	0,0132	0,0147	0,0052	0,6556	0,1957	0,7015

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.09.2021
 підпис: _____ дата: _____
 Завідувач ВХАЛ Гоцанок Т.О. 01.09.2021
 підпис: _____ дата: _____



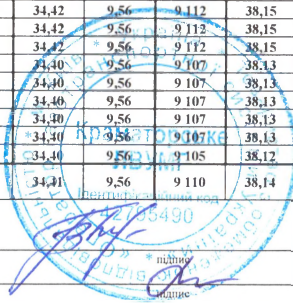
ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641
за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

Маршрут №641

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

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

Число місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С									Температура точки роси абсолютної, °С (при робочому тиску)	Температура точки роси водяної (P= 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса меланічних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	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	ккал/м³						
1														8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86										
2														8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86										
3	95,3909	2,6327	0,7715	0,1100	0,1091	0,0048	0,0180	0,0137	0,0100	0,0067	0,6899	0,2427	0,7040	0,5845	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86	-18,3	-15,2	-9,8						
4															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
5															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
6															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
7															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
8															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
9															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86									
10	95,4269	2,5816	0,7663	0,1097	0,1108	0,0025	0,0193	0,0137	0,0097	0,0091	0,7078	0,2426	0,7038	0,5843	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86	-20,9	-17,4	-11,6						
11															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
12															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
13															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
14															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
15															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
16															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86									
17	95,3917	2,6001	0,7764	0,1112	0,1127	0,0044	0,0195	0,0139	0,0133	0,0066	0,7040	0,2462	0,7042	0,5847	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86	-16,1	-12,9	-9,0	0,0001	0,0010		відсутні		
18															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
19															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
20															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
21															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
22															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
23															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
24															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
25															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86									
26	95,3971	2,5899	0,7710	0,1102	0,1118	0,0008	0,0195	0,0144	0,0105	0,0069	0,7168	0,2511	0,7040	0,5845	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85	-17,9	-14,1	-8,8						
27															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85									
28															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85									
29															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85									
30															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85									
31	95,4381	2,5585	0,7645	0,1087	0,1113	0,0035	0,0196	0,0139	0,0117	0,0067	0,7155	0,2480	0,7038	0,5843	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85	-15,6	-12,2	-7,8						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:			8 220	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59										



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.09.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.09.2021

прізвище

прізвище

дата

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			8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	95,4039	2,6003	0,7716	0,1104	0,1112	0,0033	0,0191	0,0139	0,0110	0,0073	0,7032	0,2449	0,7040
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401С	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	95,4039	2,6003	0,7716	0,1104	0,1112	0,0033	0,0191	0,0139	0,0110	0,0073	0,7032	0,2449	0,7040
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	95,4040	2,6001	0,7716	0,1104	0,1112	0,0033	0,0191	0,0139	0,0110	0,0073	0,7032	0,2449	0,7040
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	95,4040	2,6002	0,7715	0,1104	0,1112	0,0033	0,0191	0,0139	0,0109	0,0073	0,7032	0,2449	0,7040

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.09.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гошнюк Т.О.

підпис

01.09.2021

дата

