

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

Маршрут №623

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число мієрши	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація етилену, 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, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згорання пилка			Теплота згорання вилка			Число Боббе вилка														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³						
																													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1	95,7166	2,3926	0,6925	0,0974	0,0992	0,0026	0,0167	0,0127	0,0135	0,0071	0,7181	0,2310	0,7013	0,5822	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84	-18,0	-14,5	-5,8	0,0001	0,0024						
2															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
3															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84											
8	95,7238	2,3726	0,6856	0,0949	0,0976	0,0024	0,0163	0,0123	0,0104	0,0067	0,7472	0,2302	0,7010	0,5820	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,7	-15,9	-4,0								
9															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
10															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
11															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
12															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
13															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83											
15	95,6345	2,4106	0,6932	0,0967	0,0995	0,0042	0,0164	0,0124	0,0177	0,0070	0,7710	0,2368	0,7019	0,5827	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83	-19,9	-16,3	-4,3								
16															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
17															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
18															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
19															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
20															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
21															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
22															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83											
23	95,7316	2,3378	0,6700	0,0912	0,0940	0,0028	0,0157	0,0118	0,0085	0,0081	0,7914	0,2371	0,7008	0,5818	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82	-19,3	-15,8	-4,2			відевні					
24															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
25															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
26															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
27															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
28															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
29															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 880	49,74	13,82											
30	95,6543	2,3898	0,6870	0,0954	0,0967	0,0054	0,0162	0,0131	0,0103	0,0083	0,7836	0,2399	0,7015	0,5825	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82	-19,7	-15,6	-4,0								
31																																		
Рівень одоризації відносно чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																				
														8,186	34,27	9,52	9 073	37,98	10,55															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

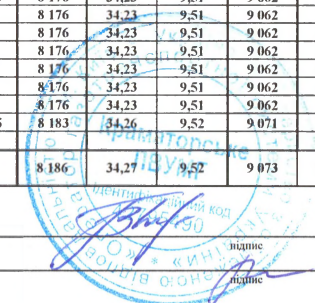
Пархоменко В.В.

01.07.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцанок Т.О.

01.07.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоріння			Середньозважені значення вищої теплоти згоріння			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	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна при 20 °С
Маршрут №623			8186	34,27	9,52	9073	37,98	10,55	95,6996	2,3807	0,6862	0,0953	0,0977	0,0031	0,0163	0,0124	0,0126	0,0072	0,7552	0,2338	0,7013
Луганська	Біловодськ	56ZOPUG4040801Z	8186	34,27	9,52	9073	37,98	10,55	95,6996	2,3807	0,6862	0,0953	0,0977	0,0031	0,0163	0,0124	0,0126	0,0072	0,7552	0,2338	0,7013

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

підпис

01.07.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №6627

Маршрут №6627

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

Вимірювали на хіміко-аналітичній лабораторії Новосковського 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												Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси дугленію, °С	Масова концентрація етилену, ГМ³	Масова концентрація меркаптанової ефіри, ГМ³	Маса металічних домішок, ГМ³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-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/горіння при 20/25°С																						
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище																
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³														
1														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84														
2														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84														
3	95,3985	2,4674	0,7643	0,1122	0,1160	0,0034	0,0205	0,0147	0,0140	0,0083	0,8657	0,2150	0,7039	0,5844	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83	-20,0	-16,1	-6,1										
4														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
5														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
6														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
7														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
8														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
9														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
10														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 892	49,79	13,83														
11	95,5664	2,4025	0,7406	0,1099	0,1121	0,0018	0,0199	0,0148	0,0111	0,0100	0,7989	0,2120	0,7026	0,5833	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84	-18,9	-14,8	-5,1	0,000159	0,00316	візсутні							
12														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84														
13														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84														
14														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84														
15														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84														
16														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 897	49,81	13,84														
17	95,6098	2,3756	0,7303	0,1067	0,1098	0,0036	0,0186	0,0140	0,0156	0,0096	0,7983	0,2081	0,7023	0,5831	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84	-19,2	-15,6	-4,8										
18														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
19														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
20														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
21														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
22														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
23														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 897	49,81	13,84														
24	95,6780	2,3380	0,7190	0,1048	0,1084	0,0022	0,0188	0,0140	0,0104	0,0082	0,7918	0,2064	0,7016	0,5825	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83	-19,8	-16,3	-6,1										
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														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83														
31														8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 895	49,80	13,83														
Рівень одержаній відносitas чинним нормативним документам														8 198			34,32			9,53			9 085			38,04			10,57							
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 198			34,32			9,53			9 085			38,04			10,57							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

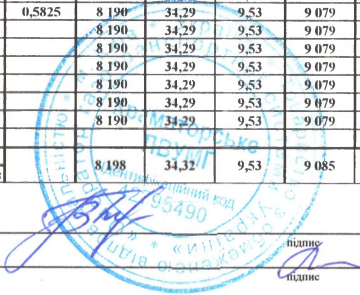
Пархоменко В.В.

01.07.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.07.2021





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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	місесь, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №627			8198	34,32	9,53	9085	38,04	10,57	95,5444	2,4070	0,7416	0,1089	0,1119	0,0028	0,0196	0,0144	0,0125	0,0090	0,8183	0,2096	0,7027
Луганська	Кам'янка	56ZORLUG4040001U	8198	34,32	9,53	9085	38,04	10,57	95,5444	2,4070	0,7416	0,1089	0,1119	0,0028	0,0196	0,0144	0,0125	0,0090	0,8183	0,2096	0,7027

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. 01.07.2021  
 Завідувач ВХАЛ: Гоцнюк Т.О. 01.07.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628  
за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №628

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

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

Число об'єкта	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 волги (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метантанової ефіри, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина підметла	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	95,4334	2,4819	0,7158	0,0979	0,1073	0,0029	0,0197	0,0152	0,0145	0,0071	0,8378	0,2665	0,7034	0,5840	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82	-17,5	-13,9	-4,9											
2															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
3															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 880	49,74	13,82														
8	95,4765	2,4998	0,7187	0,0992	0,1048	0,0048	0,0183	0,0140	0,0128	0,0066	0,7908	0,2537	0,7031	0,5837	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83	-19,7	-15,9	-4,0	0,00013	0,00214									
9															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
10															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
11															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
12															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
13															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
14															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83														
15	95,5531	2,4588	0,7075	0,0991	0,1049	0,0030	0,0183	0,0137	0,0204	0,0057	0,7684	0,2471	0,7027	0,5834	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83	-20,6	-17,1	-5,2											
16															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
17															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
18															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
19															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
20															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
21															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
22															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 895	49,80	13,83														
23	95,5959	2,4907	0,7029	0,0963	0,0996	0,0028	0,0167	0,0126	0,0077	0,0067	0,7276	0,2405	0,7020	0,5828	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84	-20,3	-16,8	-5,0											
24															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
25															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
26															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
27															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
28															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
29															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84														
30	95,7407	2,3740	0,6896	0,0974	0,0991	0,0032	0,0171	0,0132	0,0121	0,0076	0,7143	0,2317	0,7011	0,5821	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84	-20,5	-16,0	-5,3			відсутні								
31																																					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																							
														8 195			34,31			9,53			9 082			38,03			10,56								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Зачінувач ВХАЛ

Гопанок Т.О.

01.07.2021

прізвище

прізвище

дата

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

Область	ГРС, прямий 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	несипучий, нес-С5	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
Маршрут №628			8195	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,5140	2,4788	0,7111	0,0982	0,1044	0,0034	0,0184	0,0140	0,0141	0,0066	0,7845	0,2526	0,7028
Луганська	Євсуг	56ZOPUG4039901T	8195	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,5121	2,4791	0,7113	0,0982	0,1044	0,0034	0,0184	0,0140	0,0141	0,0066	0,7857	0,2529	0,7028
Луганська	Бондареве	56ZOPUG40397010	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,5161	2,4789	0,7111	0,0982	0,1043	0,0034	0,0183	0,0139	0,0142	0,0065	0,7828	0,2521	0,7028
Луганська	Колядівка	56ZOPUG40401010	8195	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,5157	2,4786	0,7109	0,0982	0,1043	0,0033	0,0183	0,0140	0,0141	0,0066	0,7835	0,2524	0,7028
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8195	34,31	9,53	9082	38,03	10,56	95,5149	2,4782	0,7111	0,0982	0,1044	0,0034	0,0184	0,0140	0,0142	0,0066	0,7843	0,2525	0,7028

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.07.2021

підпис

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

Маршрут №630

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число мієри	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 = 5,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метантанної ефіри, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина піднесена	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														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86								
2														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86								
3	95,3931	2,6458	0,8013	0,1213	0,1206	0,0022	0,0203	0,0147	0,0114	0,0065	0,6420	0,2208	0,7044	0,5848	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88	-19,2	-14,9	-5,3	0,00025	0,00167		
4														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
5														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
6														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
7														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
8														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
9														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88								
10	95,3792	2,6484	0,7955	0,1159	0,1160	0,0036	0,0195	0,0140	0,0104	0,0065	0,6558	0,2352	0,7044	0,5848	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88	-18,4	-14,5	-3,9			в ісуванні	
11														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
12														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
13														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
14														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
15														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
16														8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
17	95,4634	2,5388	0,7588	0,1077	0,1097	0,0021	0,0192	0,0140	0,0101	0,0062	0,7271	0,2429	0,7034	0,5840	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85	-19,4	-15,9	-4,6				
18														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
19														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
20														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
21														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
22														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
23														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
24														8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 906	49,85	13,85								
25	95,2787	2,6722	0,8046	0,1143	0,1148	0,0025	0,0202	0,0149	0,0086	0,0065	0,6818	0,2809	0,7052	0,5855	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86	-18,7	-15,0	-4,6				
26														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86								
27														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86								
28														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86								
29														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86								
30														8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86								
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.07.2021

прізвище

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої 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, IC4	н-бутан, н-C4	нєопентан, нєо-C5	ізо-пентан, І-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №630			8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,4069	2,6143	0,7843	0,1143	0,1146	0,0027	0,0195	0,0142	0,0103	0,0064	0,6735	0,2389	0,7041
Луганська	Лісна Поляна	5620PLUG4040201M	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,4066	2,6148	0,7845	0,1144	0,1146	0,0027	0,0195	0,0142	0,0103	0,0064	0,6730	0,2389	0,7041
Луганська	Марківка	5620PLUG4041101L	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,4069	2,6143	0,7843	0,1143	0,1146	0,0027	0,0195	0,0142	0,0103	0,0064	0,6735	0,2389	0,7041

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пароменко В.В. 01.07.2021  
прізвище підпис ідентифікаційний код дата  
 Завідувач ВХАЛ: Гошанок Т.О. 01.07.2021  
прізвище підпис ідентифікаційний код дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число мілеци	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 серни, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пєтан, нєо-C5	ізо-пєтан, i-C5	н-пєтан, n-C5	гєксан та вищі, C6+	кєпєль, O2	азот, N2	двооксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
															Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							
1															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83							
2	95,6971	2,4177	0,6965	0,0992	0,0984	0,0018	0,0166	0,0117	0,0074	0,0084	0,7232	0,2220	0,7012	0,5822	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84	-21,7	-16,7	-7,4		відсутні		
3															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
8															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
9															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 899	49,82	13,84							
10	95,6613	2,4765	0,7234	0,1021	0,1018	0,0047	0,0158	0,0119	0,0116	0,0068	0,6610	0,2231	0,7018	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86	-20,8	-17,1	-6,8	0,0002	0,00231		
11															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
12															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
13															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
14															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
15															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86							
16	95,5042	2,5720	0,7620	0,1095	0,1101	0,0015	0,0185	0,0127	0,0088	0,0062	0,6673	0,2272	0,7031	0,5838	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-23,7	-19,1	-5,2				
17															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
18															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
19															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
20															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
21															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
22															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
23															8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86							
24	95,5335	2,5358	0,7367	0,1073	0,1026	0,0020	0,0172	0,0133	0,0094	0,0066	0,7246	0,2110	0,7026	0,5833	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85	-20,1	-17,0	-7,7				
25															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
26															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
27															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
28															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
29															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
30															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
31															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 911	49,87	13,85							
Рівень одержаній відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоріння:			8 204	34,85	9,54	9 092	38,07	10,57							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.07.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	варт. N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8204	34,35	9,54	9092	38,07	10,57	95,6159	2,4854	0,7239	0,1036	0,1025	0,0023	0,0170	0,0123	0,0090	0,0072	0,6998	0,2212	0,7020
Луганська	Білоручк	56ZOPUG4041001P	8204	34,35	9,54	9092	38,07	10,57	95,6166	2,4849	0,7237	0,1035	0,1025	0,0023	0,0170	0,0123	0,0090	0,0072	0,6997	0,2212	0,7020
Луганська	Новосков	56ZOPUG40414019	8204	34,35	9,54	9092	38,07	10,57	95,6150	2,4860	0,7241	0,1036	0,1025	0,0023	0,0170	0,0123	0,0090	0,0072	0,6998	0,2211	0,7020

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

01.07.2021

підпис

дата

Завідувач ВХА.Л

Гоцанок Т.О.

прізвище

01.07.2021

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

по газопроводу "Новосков-Шебелішка"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковського і/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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, ГМ³	Масова концентрація меркаптанової етилену, ГМ³	Маса механічних домішок, ГМ³							
	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	діоксид вуглецю, 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														8 381	35,09	9,75	9 279	38,85	10,79	11 909	49,86	13,85							
2	92,3680	4,1121	1,0544	0,1556	0,2498	0,0036	0,0641	0,0606	0,1781	0,0083	1,3886	0,3568	0,7312	0,6071	8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87	-11,5	-7,3	5,8			
3															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
4															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
5															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
6															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
7															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
8															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 928	49,94	13,87						
9	92,1909	4,1321	1,2098	0,1472	0,2474	0,0069	0,0645	0,0559	0,1338	0,0088	1,4041	0,3986	0,7322	0,6079	8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86	-9,9	-5,6	8,4			
10															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
11															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
12															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
13															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
14															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
15															8 393	35,14	9,76	9 293	38,91	10,81	11 918	49,90	13,86						
16	92,5927	4,0044	1,0403	0,1346	0,2329	0,0031	0,0629	0,0572	0,1110	0,0064	1,3879	0,3666	0,7278	0,6042	8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84	-7,3	-3,1	9,3	0,00036	0,000382	відсутні
17															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
18															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
19															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
20															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
21															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
22															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
23															8 355	34,98	9,72	9 253	38,74	10,76	11 904	49,84	13,84						
24	92,4790	4,0375	1,0596	0,1373	0,2382	0,0057	0,0630	0,0573	0,1388	0,0071	1,3862	0,3903	0,7295	0,6057	8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85	-6,2	-1,9	10,1			
25															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
26															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
27															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
28															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
29															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
30															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
31															8 369	35,04	9,73	9 267	38,80	10,78	11 906	49,85	13,85						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 379	35,08	9,74	9 278	38,85	10,79							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.07.2021





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

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, iC4	н-бутан, n-C4	нес-пентан, нес-C5	ізо-пентан, iC5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	місць, O2	аерот. N2	діоксид вуглецю, CO2	вуглекислота, абсолюта, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №635			8379	35,08	9,74	9278	38,85	10,79	92,3981	4,0767	1,0898	0,1450	0,2435	0,0048	0,0638	0,0581	0,1428	0,0077	1,3935	0,3763	0,7303
Луганська	Білоукраїне	56ZOPUG4040901V	8379	35,08	9,74	9278	38,85	10,79	92,4001	4,0759	1,0891	0,1449	0,2434	0,0048	0,0638	0,0580	0,1426	0,0077	1,3934	0,3764	0,7303
Луганська	Писарівка	56ZOPUG4040301I	8380	35,08	9,75	9279	38,85	10,79	92,3929	4,0789	1,0915	0,1453	0,2437	0,0048	0,0638	0,0581	0,1434	0,0078	1,3936	0,3761	0,7304

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. підпис 01.07.2021 дата  
 Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. підпис 01.07.2021 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

Маршрут №637

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число місяця	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 етилену, г/м³	Масова концентрація пропану, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																	
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88									
2	95,4561	2,6047	0,7802	0,1144	0,1124	0,0021	0,0194	0,0137	0,0098	0,0086	0,6557	0,2229	0,7037	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-23,1	-19,1	-3,9					
3	95,3835	2,6445	0,7946	0,1169	0,1148	0,0035	0,0196	0,0136	0,0108	0,0082	0,6610	0,2290	0,7043	0,5848	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-23,6	-19,9	-3,7					
4	95,3322	2,6829	0,8108	0,1189	0,1179	0,0019	0,0199	0,0138	0,0099	0,0076	0,6560	0,2282	0,7047	0,5851	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-25,0	-21,2	-10,2	0,0002	0,00182	відсутні		
5															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
6															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
7	95,4752	2,5947	0,7730	0,1121	0,1113	0,0033	0,0127	0,0109	0,0180	0,0074	0,6550	0,2264	0,7035	0,5841	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,9	-18,0	-3,2					
8	95,3936	2,6561	0,7836	0,1144	0,1135	0,0024	0,0191	0,0134	0,0142	0,0062	0,6505	0,2330	0,7042	0,5847	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-21,8	-17,9	-2,7					
9	95,3146	2,6698	0,7811	0,1100	0,1096	0,0039	0,0184	0,0121	0,0109	0,0068	0,7020	0,2608	0,7046	0,5850	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86	-21,9	-18,3	-3,0					
10	95,3059	2,6600	0,7865	0,1137	0,1134	0,0020	0,0196	0,0139	0,0110	0,0117	0,7188	0,2435	0,7047	0,5851	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86	-21,8	-18,8	-4,5					
11	95,5610	2,5400	0,7506	0,1096	0,1076	0,0035	0,0184	0,0134	0,0096	0,0077	0,6675	0,2111	0,7027	0,5834	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-24,5	-20,3	-8,9					
12															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
13															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
14	95,5136	2,5084	0,7344	0,1032	0,1056	0,0039	0,0175	0,0150	0,0135	0,0061	0,7359	0,2429	0,7030	0,5837	8 228	34,45	9,57	9 093	38,07	10,58	11 904	49,84	13,84	-26,3	-21,9	-10,8					
15	95,4866	2,5308	0,7460	0,1051	0,1075	0,0035	0,0190	0,0135	0,0102	0,0063	0,7321	0,2394	0,7032	0,5838	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-24,3	-20,9	-7,8					
16	95,2352	2,6301	0,7674	0,1067	0,1174	0,0035	0,0179	0,0105	0,0150	0,0042	0,8122	0,2799	0,7051	0,5854	8 212	34,38	9,55	9 098	38,09	10,58	11 892	49,79	13,83	-24,8	-20,2	-7,9					
17	95,3445	2,5770	0,7651	0,1073	0,1120	0,0044	0,0201	0,0157	0,0137	0,0086	0,7617	0,2699	0,7045	0,5849	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 899	49,82	13,84	-22,6	-18,4	-6,6					
18	95,3714	2,5710	0,7714	0,1104	0,1130	0,0032	0,0207	0,0156	0,0118	0,0069	0,7134	0,2912	0,7045	0,5849	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 904	49,84	13,84	-22,4	-19,2	-6,9					
19															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 904	49,84	13,84								
20															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 904	49,84	13,84								
21															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 904	49,84	13,84								
22	95,1187	2,7498	0,8422	0,1245	0,1275	0,0030	0,0234	0,0165	0,0124	0,0066	0,6838	0,2916	0,7069	0,5869	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87	-22,6	-19,1	-5,9					
23	95,1291	2,7327	0,8483	0,1241	0,1275	0,0048	0,0225	0,0168	0,0134	0,0069	0,6865	0,2874	0,7069	0,5869	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 923	49,92	13,87	-25,5	-21,2	-4,4	0,00025	0,0021			
24	95,3064	2,6013	0,7893	0,1126	0,1166	0,0046	0,0207	0,0156	0,0146	0,0075	0,7396	0,2712	0,7050	0,5854	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 906	49,85	13,85	-23,3	-19,9	-5,9					
25	95,3463	2,6216	0,7938	0,1139	0,1157	0,0025	0,0201	0,0149	0,0116	0,0073	0,6971	0,2552	0,7047	0,5850	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86	-22,2	-18,8	-3,7					
26															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86								
27															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86								
28															8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86								
29	95,3547	2,6543	0,7909	0,1138	0,1135	0,0059	0,0191	0,0147	0,0082	0,0073	0,6579	0,2597	0,7046	0,5850	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87	-21,6	-18,2	-2,8					
30	95,4132	2,6185	0,7760	0,1130	0,1125	0,0025	0,0194	0,0143	0,0121	0,0071	0,6668	0,2446	0,7041	0,5846	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87	-20,9	-17,4	-7,7					
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти згоріння:			8 226	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Зайдувач ВХАЛ

Гончанюк Т.О.

01.07.2021

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №637			8226	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3733	2,6237	0,7845	0,1134	0,1141	0,0031	0,0194	0,0142	0,0116	0,0073	0,6880	0,2474	0,7044
Луганська	Зоря (Новолсков)/Піски	56ZORPLUG4040401E	8226	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3733	2,6237	0,7845	0,1134	0,1141	0,0031	0,0194	0,0142	0,0116	0,0073	0,6880	0,2474	0,7044

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.  
підпис дата  
 01.07.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанок Т.О.  
підпис дата  
 01.07.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Повонковського 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 вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологості (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси дугленів, °C	Масова концентрація ефірних, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота горіння н-пана			Теплота горіння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
																							ккал/м³							МДж/м³
1	95,4097	2,6503	0,7688	0,1096	0,1081	0,0007	0,0112	0,0095	0,0110	0,0063	0,6795	0,2353	0,7036	0,5842	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-24,5	-20,8	-8,3				
2	95,6029	2,5069	0,7199	0,1028	0,1023	0,0034	0,0171	0,0121	0,0077	0,0063	0,6904	0,2282	0,7021	0,5829	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85	-24,6	-20,3	-6,8				
3	95,4207	2,6344	0,7973	0,1172	0,1163	0,0027	0,0200	0,0141	0,0084	0,0061	0,6378	0,2250	0,7041	0,5846	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88	-24,2	-20,5	-4,0				
4															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88							
5															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88							
6															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88							
7															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 933	49,96	13,88							
8	95,3756	2,6621	0,7920	0,1146	0,1135	0,0050	0,0184	0,0140	0,0191	0,0063	0,6376	0,2418	0,7046	0,5850	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88	-22,5	-18,8	-5,9	0,00012	0,00241		
9															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 933	49,96	13,88							
10	95,3290	2,6538	0,7840	0,1139	0,1120	0,0020	0,0195	0,0137	0,0082	0,0108	0,7102	0,2429	0,7045	0,5849	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 916	49,89	13,86	-21,7	-18,2	-5,3				
11	95,4517	2,5945	0,7670	0,1093	0,1092	0,0036	0,0187	0,0134	0,0121	0,0070	0,6841	0,2294	0,7036	0,5842	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-23,3	-18,8	-5,0			відсутні	
12															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86							
13															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86							
14	95,4716	2,5089	0,7457	0,1298	0,1217	0,0018	0,0201	0,0125	0,0192	0,0066	0,7225	0,2396	0,7039	0,5844	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 911	49,87	13,85	-24,0	-20,3	-7,8				
15	95,4674	2,5407	0,7536	0,1064	0,1083	0,0019	0,0192	0,0135	0,0105	0,0077	0,7298	0,2410	0,7033	0,5840	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 906	49,85	13,85	-23,5	-20,1	-7,5				
16	95,5102	2,5191	0,7463	0,1055	0,1081	0,0026	0,0186	0,0139	0,0158	0,0065	0,7172	0,2362	0,7032	0,5838	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-23,4	-19,6	-7,8				
17	95,4560	2,5443	0,7514	0,1051	0,1086	0,0046	0,0185	0,0120	0,0219	0,0060	0,7267	0,2449	0,7037	0,5842	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 909	49,86	13,85	-21,9	-18,4	-6,9				
18	95,3815	2,5746	0,7628	0,1072	0,1100	0,0037	0,0185	0,0141	0,0088	0,0078	0,7573	0,2537	0,7040	0,5845	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 902	49,83	13,84	-22,3	-18,9	-7,1				
19															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 902	49,83	13,84							
20															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 902	49,83	13,84							
21															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 902	49,83	13,84							
22	95,4541	2,5497	0,7600	0,1071	0,1094	0,0049	0,0184	0,0146	0,0079	0,0072	0,7116	0,2551	0,7036	0,5841	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85	-20,8	-17,2	-6,6				
23	95,4506	2,5733	0,7633	0,1080	0,1095	0,0039	0,0179	0,0155	0,0173	0,0063	0,6928	0,2416	0,7038	0,5843	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86	-25,0	-20,8	-10,4				
24	95,3710	2,5982	0,7848	0,1116	0,1143	0,0014	0,0200	0,0145	0,0119	0,0063	0,7062	0,2598	0,7044	0,5848	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 914	49,88	13,86	-23,2	-19,8	-7,3				
25	95,4064	2,5870	0,7826	0,1122	0,1132	0,0035	0,0195	0,0138	0,0082	0,0065	0,6956	0,2515	0,7041	0,5846	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85	-22,4	-18,9	-5,2				
26															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
27															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
28															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
29	95,4653	2,5866	0,7562	0,1086	0,1090	0,0040	0,0171	0,0155	0,0201	0,0063	0,6687	0,2426	0,7037	0,5843	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-18,3	-14,5	-7,8				
30															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86							
31															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										
Середньозважене значення теплоти горіння:															8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

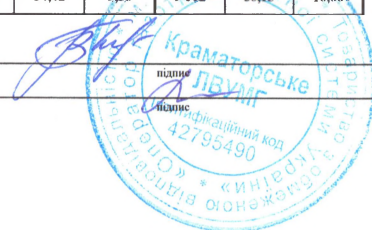
Пархоменко В.В.

01.07.2021

Завідувач ВХАЛ

Гошанок Т.О.

01.07.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищ. вуглевод. C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	вуглекислий газ, при 20 °С
Маршрут №638			8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	95,4287	2,5964	0,7736	0,1118	0,1120	0,0032	0,0187	0,0138	0,0115	0,0067	0,6849	0,2386	0,7039
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	95,4287	2,5965	0,7737	0,1118	0,1120	0,0032	0,0187	0,0137	0,0115	0,0067	0,6848	0,2385	0,7039
Луганська	Просяне	56ZOPUG4040501A	8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	95,4320	2,5957	0,7729	0,1117	0,1119	0,0032	0,0187	0,0138	0,0121	0,0067	0,6831	0,2382	0,7039
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	95,4279	2,5958	0,7734	0,1117	0,1119	0,0032	0,0187	0,0138	0,0116	0,0067	0,6861	0,2390	0,7039

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис:

01.07.2021

дата

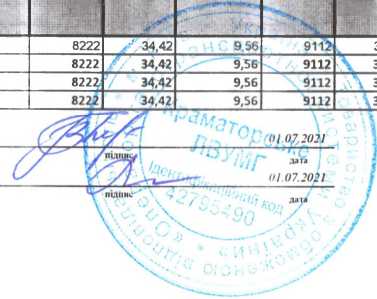
Завідувач ВХАЛ

Гоцанок Т.О.

підпис:

01.07.2021

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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 місії	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 вологи вуглеводів, °С	Масова концентрація сфрислої води, г/м³	Масова концентрація мерзлогої сфр. г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																					
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище															
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
1	95,3105	2,7300	0,8100	0,1220	0,1180	0,0015	0,0207	0,0150	0,0136	0,0057	0,6250	0,2280	0,7050	0,5852	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-18,2	-18,5	-20,0									
2															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
3															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
4															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
5															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
6															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
7															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89												
8	95,2628	2,7500	0,8100	0,1220	0,1180	0,0017	0,0203	0,0134	0,0137	0,0091	0,6420	0,2370	0,7054	0,5854	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-19,4	-19,5	-21,4	0	0,0035							
9															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
10															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
11															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
12															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
13															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
14															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
15															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88												
16	95,7215	2,4500	0,7300	0,1100	0,1070	0,0015	0,0192	0,0138	0,0164	0,0056	0,6240	0,2010	0,7017	0,5825	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88	-19,9	-19,8	-21,6									
17															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88												
18															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88												
19															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88												
20															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88												
21															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88												
22	95,7150	2,4700	0,7600	0,1160	0,1130	0,0014	0,0202	0,0141	0,0176	0,0037	0,5590	0,2100	0,7022	0,5830	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89	-20,7	-21,0	-22,3	0	0,0055							
23															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
24															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
25															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
26															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
27															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
28															8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 945	50,01	13,89												
29	94,9808	2,9300	0,8800	0,1300	0,1230	0,0014	0,0204	0,0138	0,0159	0,0067	0,6460	0,2520	0,7077	0,5874	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90	-20,0	-20,1	-21,3									
30															8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
31															8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 949	50,03	13,90												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоріння:				8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.  
прізвище

01.07.2021

Завідувач ВХАЛ

Гонянюк Т.О.  
прізвище

01.07.2021

дата





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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №639			8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,4264	2,6495	0,7908	0,1193	0,1155	0,0015	0,0202	0,0142	0,0150	0,0062	0,6179	0,2236	0,7042
Луганська	Воводське	56ZOPLUG4039801X	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,4264	2,6495	0,7908	0,1193	0,1155	0,0015	0,0202	0,0142	0,0150	0,0062	0,6179	0,2236	0,7042

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В. В.

підпис

01.07.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанок Т. О.

підпис

01.07.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

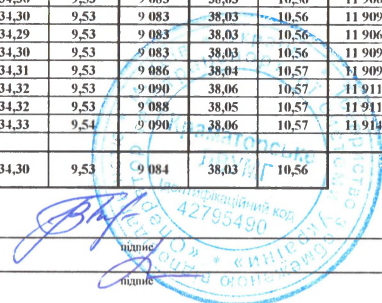
Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанів 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-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³								
1	95,7929	2,3955	0,6663	0,1003	0,0962	0,0021	0,0212	0,0130	0,0087	0,0076	0,6896	0,2066	0,7005	0,5816	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
2	95,7761	2,4128	0,6760	0,0982	0,0970	0,0021	0,0181	0,0134	0,0091		0,6906	0,2066	0,7006	0,5817	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86							
3	95,6961	2,4433	0,6909	0,1015	0,1008	0,0020	0,0215	0,0141	0,0104		0,7064	0,2130	0,7014	0,5823	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 914	49,88	13,86							
4	95,7629	2,4101	0,6797	0,0976	0,0968	0,0024	0,0201	0,0147	0,0094		0,6989	0,2074	0,7008	0,5818	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86							
5	95,7953	2,3882	0,6695	0,0980	0,0953	0,0026	0,0192	0,0140	0,0085		0,7018	0,2076	0,7005	0,5816	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85							
6	95,8046	2,3804	0,6644	0,0972	0,0938	0,0025	0,0189	0,0136	0,0087		0,7097	0,2062	0,7003	0,5815	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
7	95,8066	2,3761	0,6636	0,0957	0,0939	0,0026	0,0203	0,0126	0,0081		0,7128	0,2077	0,7003	0,5814	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
8	95,7649	2,3934	0,6739	0,0980	0,0970	0,0026	0,0196	0,0141	0,0088	0,0071	0,7116	0,2090	0,7007	0,5817	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85	-19,8	-15,9	-5,9	0,0002	0,0016	відсутні	
9	95,7495	2,4057	0,6778	0,0983	0,0981	0,0026	0,0213	0,0127	0,0095		0,7161	0,2084	0,7009	0,5819	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85							
10	95,7592	2,4009	0,6736	0,0983	0,0958	0,0024	0,0200	0,0150	0,0095		0,7167	0,2086	0,7008	0,5818	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85							
11	95,7819	2,3848	0,6695	0,0974	0,0953	0,0025	0,0190	0,0124	0,0090		0,7188	0,2094	0,7005	0,5816	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
12	95,7903	2,3793	0,6678	0,0961	0,0957	0,0023	0,0188	0,0129	0,0088		0,7191	0,2089	0,7004	0,5815	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85							
13	95,7983	2,3758	0,6629	0,0946	0,0943	0,0025	0,0188	0,0135	0,0085		0,7221	0,2087	0,7003	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
14	95,7903	2,3731	0,6619	0,0965	0,0940	0,0024	0,0187	0,0140	0,0084	0,0064	0,7231	0,2112	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85	-20,2	-16,7	-5,1				
15	95,8043	2,3700	0,6612	0,0943	0,0931	0,0024	0,0188	0,0130	0,0084		0,7216	0,2129	0,7003	0,5814	8 185	34,27	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84							
16	95,7908	2,3752	0,6619	0,0959	0,0942	0,0025	0,0180	0,0147	0,0085		0,7248	0,2135	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84							
17	95,7864	2,3790	0,6651	0,0943	0,0926	0,0026	0,0204	0,0124	0,0086		0,7239	0,2147	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84							
18	95,7799	2,3854	0,6636	0,0959	0,0953	0,0023	0,0188	0,0138	0,0086		0,7223	0,2141	0,7005	0,5816	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
19	95,7795	2,3870	0,6622	0,0956	0,0937	0,0022	0,0194	0,0137	0,0083		0,7215	0,2169	0,7005	0,5816	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84							
20	95,7744	2,3905	0,6654	0,0963	0,0950	0,0023	0,0184	0,0122	0,0085		0,7190	0,2180	0,7005	0,5816	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
21	95,7685	2,3961	0,6680	0,0956	0,0945	0,0021	0,0187	0,0126	0,0082		0,7175	0,2182	0,7006	0,5817	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85							
22	95,7512	2,4014	0,6707	0,0959	0,0958	0,0024	0,0199	0,0131	0,0087	0,0063	0,7165	0,2181	0,7007	0,5818	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-19,7	-16,1	-4,8				
23	95,7383	2,4163	0,6747	0,0975	0,0959	0,0023	0,0180	0,0131	0,0086		0,7143	0,2210	0,7009	0,5819	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85							
24	95,7393	2,4122	0,6733	0,0981	0,0975	0,0021	0,0203	0,0132	0,0088		0,7175	0,2177	0,7009	0,5819	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85							
25	95,7337	2,4117	0,6747	0,0966	0,0970	0,0020	0,0182	0,0137	0,0097		0,7238	0,2189	0,7009	0,5819	8 190	34,29	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85							
26	95,7307	2,4167	0,6747	0,0987	0,0970	0,0021	0,0196	0,0123	0,0098		0,7221	0,2163	0,7009	0,5820	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85							
27	95,7098	2,4351	0,6828	0,0987	0,0959	0,0019	0,0184	0,0136	0,0092		0,7129	0,2217	0,7011	0,5821	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 909	49,86	13,85							
28	95,6849	2,4570	0,6888	0,0996	0,0978	0,0019	0,0191	0,0130	0,0090		0,7060	0,2229	0,7013	0,5823	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85							
29	95,6816	2,4531	0,6875	0,0990	0,0985	0,0020	0,0191	0,0134	0,0089	0,0074	0,7082	0,2213	0,7013	0,5823	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85	-20,2	-15,8	-4,7				
30	95,6819	2,4545	0,6905	0,1004	0,0992	0,0021	0,0209	0,0128	0,0094		0,7086	0,2197	0,7014	0,5824	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:			8 192	34,30	9,53	9 084	38,03	10,56								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідуюч ВХАЛ

Гошанок Т.О.



01.07.2021

дата

01.07.2021

дата

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

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	ісо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гідроген сульфід, Н2S	
Маршрут №641			8192	34,30	9,53	9084	38,03	10,56	95,7619	2,4019	0,6724	0,0975	0,0960	0,0023	0,0195	0,0134	0,0089	0,0070	0,7125	0,2126	0,7007
Луганська	Старобільськ	56ZOPLUG4039401C	8192	34,30	9,53	9084	38,03	10,56	95,7618	2,4019	0,6724	0,0975	0,0960	0,0023	0,0195	0,0134	0,0089	0,0070	0,7125	0,2126	0,7007
Луганська	Технікум	56ZOPLUG40396014	8192	34,30	9,53	9084	38,03	10,56	95,7625	2,4016	0,6723	0,0975	0,0960	0,0023	0,0194	0,0134	0,0089	0,0070	0,7124	0,2126	0,7007
Луганська	к-п "Мирний"	56ZOPLUG40395018	8192	34,30	9,53	9083	38,03	10,56	95,7618	2,4017	0,6723	0,0974	0,0960	0,0023	0,0194	0,0134	0,0089	0,0069	0,7129	0,2128	0,7007

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

01.07.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

прізвище

42795490

01.07.2021

дата

