

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №623

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при роботі тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація вуглеводнів, г/м³	Масова концентрація метангалолефінів, г/м³	Маса мезокіричних 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+	оксиди азоту, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура застигання при 20/25°С																
														Теплота згорання нижчі			Теплота згорання вище			Числ. Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³		
1														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84								
2														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84								
3														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84								
4														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84								
5														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84								
6	95,8733	2,2421	0,6708	0,0986	0,1020	0,0020	0,0187	0,0134	0,0133	0,0078	0,7467	0,2113	0,7002	0,5813	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83	-20,7	-17,6	-14,8				
7															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
8															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
9															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
10															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
11															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
12															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
13	95,9861	2,2307	0,6565	0,0952	0,0934	0,0033	0,0162	0,0114	0,0120	0,0068	0,6862	0,2022	0,6992	0,5805	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83	-20,0	-16,9	-13,0				
14															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
15															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
16															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
17															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
18															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
19															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84							
20	96,0625	2,2003	0,6456	0,0947	0,0929	0,0043	0,0161	0,0111	0,0098	0,0070	0,6692	0,1865	0,6986	0,5800	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84	-17,4	-13,6	-11,1				
21															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
22															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
23															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
24															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
25															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
26															8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84							
27	95,7217	2,2938	0,6904	0,1002	0,1063	0,0040	0,0193	0,0142	0,0158	0,0065	0,8090	0,2188	0,7014	0,5823	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82	-19,6	-16,1	-13,6				
28															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82							
29															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82							
30															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82							
31															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 885	49,76	13,82							
Рівень одержання відповідає чинним нормативним документам														8 183	34,26	9,52	9 070	37,97	10,55											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паршин В.В.

01.05.2021

Завідуюча ВХА.Л

Григорук Т.О.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №624

Маршрут №624

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналитична 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, 101,125 кПа										Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси газу (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація (чистого), %	Масова концентрація (вмішування), %	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ісо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Устаття абсолютна кПа при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С			Число Воббе вище														
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вище														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 895	49,80	13,83									
2	95,9975	2,2283	0,6530	0,0961	0,0931	0,0018	0,0160	0,0111	0,0063	0,0076	0,6977	0,1915	0,6989	0,5803	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84	-19,9	-17,1	-11,5					
3															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
4															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
5															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
6															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
7															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
8															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84								
9	95,5420	2,3399	0,6996	0,0973	0,1090	0,0036	0,0204	0,0157	0,0183	0,0063	0,8822	0,2657	0,7028	0,5835	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80	-20,6	-16,8	-16,1					
10															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
11															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
12															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
13															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
14															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
15															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80								
16	95,8974	2,2485	0,6732	0,0975	0,1001	0,0035	0,0178	0,0126	0,0103	0,0077	0,7229	0,2085	0,7000	0,5811	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83	-16,1	-11,9	-10,1					
17															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
18															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
19															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
20															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
21															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
22															8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83								
23	95,5828	2,3984	0,7048	0,0974	0,1061	0,0020	0,0196	0,0146	0,0149	0,0070	0,7986	0,2538	0,7024	0,5832	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82	-19,0	-14,9	-10,8					
24															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
25															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
26															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
27															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
28															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
29															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82								
30	95,5146	2,4572	0,7228	0,1022	0,1076	0,0021	0,0198	0,0144	0,0135	0,0071	0,7988	0,2399	0,7029	0,5836	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 890	49,78	13,83	-19,6	-16,9	-15,2					
31																															
Результат оцінки відповідності чинним нормативним документам														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55												
Середньозважені значення теплоти згорання:																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХАЛ

Годішник Т.О.

01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №624

Область	ГРС, прямих споживач	EIG-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-пентен, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентен, Н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	сумарна абсолютна кількість інших речовин
Маршрут №624			8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,7861	2,2927	0,6783	0,0969	0,1009	0,0027	0,0181	0,0132	0,0116	0,0072	0,7668	0,2255	0,7007
Луганська	Білорудьк	5620PLUG4041001P	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,7861	2,2927	0,6783	0,0969	0,1009	0,0027	0,0181	0,0132	0,0116	0,0072	0,7668	0,2255	0,7007



Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В 01.05.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюх Т О 01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №625

Область	ГРС, прямих 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	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан, н-С6	гексан, і-С6	азот, О2	вуглекислий газ, СО2	диоксид вуглецю, СО2	гетероатомні компоненти, при 20 °С
Маршрут №625			8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,5644	2,3870	0,6928	0,0962	0,1059	0,0033	0,0199	0,0155	0,0134	0,0086	0,8422	0,2509	0,7023
Луганська	Бондареве	56ZOPUG40397010	8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,5644	2,3870	0,6928	0,0962	0,1059	0,0033	0,0199	0,0155	0,0134	0,0086	0,8422	0,2509	0,7023

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пароненко В.П.  01.05.2021
 Завідувач ВХАЛ: Гощанюк Т.О.  01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №626

Маршрут №626

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура замірюваного газу при 101,325 кПа			Температура точки роси пологий	Температура точки роси вологий (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса мішків/тонна лімітов.					
	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+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання низька			Теплота згорання вища							Числа Воббе низькі				
														ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³
1														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83						
2														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83						
3														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83						
4														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83						
5														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,83						
6	95,7653	2,3204	0,6977	0,1027	0,1056	0,0053	0,0190	0,0136	0,0160	0,0071	0,7426	0,2047	0,7012	0,5821	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84	-21,0	-17,8	-17,0		
7															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
8															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
9															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 902	49,83	13,84					
13	95,7832	2,3032	0,6945	0,1001	0,1057	0,0044	0,0183	0,0137	0,0125	0,0073	0,7462	0,2109	0,7009	0,5820	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84	-19,0	-15,6	-12,6		
14															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
15															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
16															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
17															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
18															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
19															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 897	49,81	13,84					
20	95,7862	2,2849	0,6871	0,0990	0,1035	0,0021	0,0183	0,0137	0,0101	0,0071	0,7650	0,2230	0,7008	0,5818	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83	-17,0	-13,1	-10,9		
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
25															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
26															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 890	49,78	13,83					
27	95,7431	2,3396	0,6961	0,1007	0,1025	0,0048	0,0181	0,0129	0,0217	0,0068	0,7412	0,2125	0,7014	0,5823	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84	-18,8	-15,2	-11,6		
28															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84					
29															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84					
30															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84					
31																												
Різнє, одержані в процесі чинним нормативним документам														Середнє найвище значення теплоти згорання:			8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55						

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоненко В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гощилюк Т.О.

01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №626

Область	ГРС, приймий 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 ІС4	н-бутан н-С4	ізо-пентан ІС5	н-пентан н-С5	гексан та вищі, С6+	вуглекислий газ СО2	азот N2	диоксид вуглецю СО2	густота абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №626			8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,8054	2,2855	0,6864	0,0997	0,1035	0,0040	0,0183	0,0135	0,0140	0,0072	0,7522	0,2103	0,7007
Луганська	Басуг	5670PLUG4039901T	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,8054	2,2855	0,6864	0,0997	0,1035	0,0040	0,0183	0,0135	0,0140	0,0072	0,7522	0,2103	0,7007

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Підписаний В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Григорук Г.І.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

Маршрут №627

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Число міцелі	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 на діюч (P = 1,01 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірню, г/м³	Числа окислювальних діючих, 1/м³																			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	оксиди азоту, NOx	оксиди азоту, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Темперта згорання нижча			Темперта 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	МДж/м³	кВт·год/м³									
1														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 902	49,83	13,84																					
2	95,6188	2,3491	0,7398	0,1105	0,1188	0,0020	0,0226	0,0165	0,0178	0,0085	0,7932	0,2024	0,7026	0,5833	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,0	-16,7	-17,5																	
3															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
4															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
5															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
6															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
7															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
8															8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 899	49,82	13,84																				
9	95,6033	2,4343	0,7374	0,1081	0,1095	0,0042	0,0188	0,0131	0,0123	0,0065	0,7415	0,2110	0,7024	0,5831	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85	-20,6	-17,4	-17,9																	
10															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
11															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
12															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
13															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
14															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
15															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 906	49,85	13,85																				
16	95,2360	2,4442	0,7632	0,1125	0,1244	0,0028	0,0237	0,0173	0,0225	0,0080	1,0249	0,2205	0,7051	0,5854	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80	-16,1	-11,8	-13,1																	
17															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
18															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
19															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
20															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
21															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
22															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80																				
23	95,4241	2,4234	0,7464	0,1098	0,1167	0,0025	0,0216	0,0157	0,0141	0,0083	0,9023	0,2151	0,7036	0,5841	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82	-15,3	-11,2	-10,3																	
24															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
25															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
26															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
27															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
28															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
29															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 883	49,75	13,82																				
30	95,2775	2,4962	0,7700	0,1130	0,1211	0,0022	0,0224	0,0163	0,0162	0,0076	0,9353	0,2222	0,7047	0,5851	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 883	49,75	13,82	17,1	-13,0	-11,3																	
31																																											
Рівень одержані відповідності чинним нормативним документам														Середньопоміжне значення температури згорання:			8 199	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57																					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцняк Т.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення																
			ккал/м³	МДж/м³	«Вт·год/м³»	ккал/м³	МДж/м³	«Вт·год/м³»	С ₁	С ₂	С ₃	С ₄	С ₅	С ₆	С ₇	С ₈	С ₉	С ₁₀	С ₁₁	С ₁₂	С ₁₃	С ₁₄	С ₁₅	С ₁₆	С ₁₇
Маршрут №627			8199	34,33	9,54	9086	38,04	10,57	95,5063	2,4042	0,7440	0,1099	0,1168	0,0028	0,0215	0,0155	0,0164	0,0078	0,8439	0,2108	0,7032				
Луганська	Кам'янка	5620PLUG4040001U	8199	34,33	9,54	9086	38,04	10,57	95,5063	2,4042	0,7440	0,1099	0,1168	0,0028	0,0215	0,0155	0,0164	0,0078	0,8439	0,2108	0,7032				

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. *[підпис]* 01.05.2021
 Завідувач ВХАЛ: Гошанок Т.О. *[підпис]* 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

Маршрут №628

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C			Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вільної сірководневої сірки, г/м³	Маса меланоїдиної діоксиду, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксиген, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища							Число Воббе вище					
														ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³							кДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³	
																													ккал/м³
1														8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
2														8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
3														8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
4														8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
5														8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
6	95,4761	2,3657	0,6997	0,0960	0,1080	0,0035	0,0214	0,0161	0,0225	0,0070	0,9004	0,2836	0,7033	0,5840	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79	-19,2	-15,9	-13,6			
7															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
8															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
9															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
10															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
11															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
12															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 861	49,66	13,79						
13	95,9608	2,2334	0,6557	0,0951	0,0957	0,0033	0,0168	0,0124	0,0186	0,0072	0,6952	0,2058	0,6996	0,5808	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84	-19,7	-16,4	-12,6			
14															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
15															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
16															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
17															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
18															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
19															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84						
20	95,9389	2,2298	0,6580	0,0949	0,0964	0,0032	0,0172	0,0124	0,0135	0,0067	0,7166	0,2124	0,6996	0,5809	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83	-16,6	-12,8	-11,6			
21															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
22															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
23															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
24															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
25															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
26															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 895	49,80	13,83						
27	95,0909	2,6333	0,7628	0,1007	0,1151	0,0025	0,0220	0,0166	0,0165	0,0068	0,9230	0,3098	0,7061	0,5862	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80	-19,2	-15,7	-12,0			
28															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80						
29															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80						
30															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80						
31															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 868	49,69	13,80						
Рівень едорианції відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:															
														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парломиско В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХАЛ

Говнюк Т.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	EIC-код	Середньозважені значення кіншої 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, н-C4	ізо-пентан, і-пентан, і-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю CO2	установа абсолютна, при 20 °С	
Маршрут №628			8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,7151	2,3226	0,6821	0,0967	0,1014	0,0034	0,0186	0,0137	0,0169	0,0071	0,7848	0,2375	0,7014
Луганська	Колядівка	5620PLUG4040101Q	8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,7151	2,3226	0,6821	0,0967	0,1014	0,0034	0,0186	0,0137	0,0169	0,0071	0,7848	0,2375	0,7014

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

Маршрут №630

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

Вимірювальна з'явіко-аналітична лабораторія Новосковського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-004/02020 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 2025°C									Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси води (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація вуглеводів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса вуглеводів домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	гексан та вищі, С6+	оксиди, ОI	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура горіння нижча			Температура 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
1	95,7832	2,3628	0,6864	0,1002	0,0988	0,0027	0,0169	0,0119	0,0100	0,0076	0,6979	0,2216	0,7008	0,5818	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84	-19,6	-16,9	-12,4	*			
2															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
3															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
4															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
5															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
6															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
7															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 902	49,83	13,84							
8	95,8821	2,3235	0,6791	0,0965	0,0975	0,0025	0,0160	0,0116	0,0112	0,0062	0,6653	0,2085	0,7000	0,5812	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85	-17,8	-15,5	-11,9				
9															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
10															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
12															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
13															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
14															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
15	95,8054	2,3232	0,6643	0,0966	0,0980	0,0050	0,0167	0,0128	0,0119	0,0086	0,7418	0,2157	0,7005	0,5816	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,5	-15,6	-12,4				
16															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
17															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
18															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
19															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
20															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 892	49,79	13,83							
22	95,4089	2,4789	0,7054	0,0933	0,0968	0,0020	0,0173	0,0125	0,0077	0,0078	0,8944	0,2750	0,7030	0,5837	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80	-18,0	-14,5	-10,7				
23															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
24															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
25															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
26															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
27															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
28															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 863	49,67	13,80							
29	95,6983	2,4515	0,7032	0,1023	0,1009	0,0022	0,0173	0,0120	0,0137	0,0065	0,6873	0,2048	0,7014	0,5823	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86	-15,2	-18,9	-11,9	0,0003	0,0013		
30															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86							
31																														
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам															Середньозважені значення температури горіння:			8 187	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пардоненко В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, приймий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	«Вт·год/м³»	ккал/м³	МДж/м³	«Вт·год/м³»	метан С1	етан С2	пропан С3	ізобутан С4	н-бутан С4	ізопентан С5	н-пентан С5	гексан та вищі, С6+	якись, O2	азот, N2	диоксид вуглецю CO2	вуглекислий газ при 20 °С	
Маршрут №630			8187	34,28	9,52	9075	37,99	10,55	95,7362	2,3722	0,6850	0,0974	0,0980	0,0029	0,0167	0,0121	0,0104	0,0074	0,7349	0,2267	0,7010
Луганська	Марківка	5620PLUG4041101L	8187	34,28	9,52	9075	37,99	10,55	95,7362	2,3722	0,6850	0,0974	0,0980	0,0029	0,0167	0,0121	0,0104	0,0074	0,7349	0,2267	0,7010

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. *В.В. Пархоменко* 01.05.2021
 підпис дата
 Завідувач ВХАЛ Гошанюк Т.О. *Т.О. Гошанюк* 01.05.2021
 підпис дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №631

Маршрут №631

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Число місанів	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 метану (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вуглецю, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса нелетючих домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан, iso-C6	н-гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
															Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче			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															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
2															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
3															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
4															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
5															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
6															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
7															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 892	49,79	13,83							
8	95,8440	2,3372	0,6867	0,0996	0,0980	0,0020	0,0163	0,0115	0,0149	0,0069	0,6717	0,2112	0,7004	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-18,5	-14,9	-10,8				
9															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
13															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
14															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
15	95,8126	2,3511	0,6677	0,0922	0,0934	0,0048	0,0165	0,0114	0,0098	0,0071	0,7022	0,2312	0,7004	0,5815	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84	-19,1	-15,1	-11,9				
16															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
17															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
18															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
19															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
20															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
21															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 897	49,81	13,84							
22	95,9416	2,2722	0,6637	0,0951	0,0954	0,0028	0,0164	0,0117	0,0062	0,0070	0,6845	0,2034	0,6994	0,5807	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-20,7	-16,9	-11,6				
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
25															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
26															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
27															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
28															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84							
29	95,2873	2,5999	0,7011	0,0948	0,0981	0,0030	0,0172	0,0119	0,0070	0,0066	0,9293	0,2438	0,7035	0,5841	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81	-15,9	-19,6	-13,1				
30															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 871	49,70	13,81							
31																														
Рівень едоризації відповідає чинним нормативним документам															Середнє значення теплоти згорання:			8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцьник Т.О.

01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №631

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищ., С6+	нісеніть, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	решта абсолютна, інші, при 25 °С	
Маршрут №631			8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,8468	2,3107	0,6736	0,0966	0,0971	0,0030	0,0164	0,0117	0,0106	0,0073	0,7142	0,2119	0,7002
Луганська	к-п "Мирний"	5620PLUG40395018	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,8468	2,3107	0,6736	0,0966	0,0971	0,0030	0,0164	0,0117	0,0106	0,0073	0,7142	0,2119	0,7002

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В *В.В. Пархоменко* 01.05.2021
підпис підпис дата

Завідувач ВХАЛ І ошанюк Т О *Т.О. Іошанюк* 01.05.2021
підпис підпис дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632

Маршрут №632

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Число міксів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса вмішаного азоту, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	но-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	октан, О2	нон, N1	декад та вище, С10+	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина в Дніпро	Теплота згоряння внаочі			Теплота згоряння внапі			Число Воббе внаочі										
														ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							кДж/м³	кВт·год/м³		
																													ккал/м³	кДж/м³
1	95,8651	2,3152	0,6784	0,0976	0,0972	0,0041	0,0171	0,0120	0,0071	0,0079	0,6860	0,2123	0,7001	0,5813	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
2															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
3															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
4															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
5															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
6															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
7															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84							
8	95,6708	2,4188	0,7096	0,1011	0,1026	0,0022	0,0173	0,0125	0,0096	0,0070	0,7222	0,2263	0,7016	0,5825	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84	-20,7	-17,1	-16,9				
9															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
10															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
11															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
12															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
13															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
14															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 902	49,83	13,84							
15	95,7847	2,3049	0,6868	0,0993	0,1044	0,0034	0,0184	0,0133	0,0119	0,0073	0,7474	0,2182	0,7009	0,5819	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83	-15,6	-11,2	-10,6				
16															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
17															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
18															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
19															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
20															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
21															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83							
22	95,8966	2,2923	0,6669	0,0959	0,0958	0,0024	0,0166	0,0121	0,0116	0,0088	0,6931	0,2079	0,6999	0,5811	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84	-16,5	-12,1	-10,0				
23															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
24															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
25															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
26															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
27															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
28															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84							
29	95,6383	2,4667	0,7126	0,1026	0,1021	0,0036	0,0175	0,0122	0,0111	0,0075	0,7114	0,2144	0,7018	0,5827	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85	-19,4	-16,2	-12,3				
30															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56										
Середньозважене значення теплоти згоряння:																														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.05.2021



Додаток до Гаспарту 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, ІС4	н-бутан, н-С4	несоптан, нео-С5	ізо-оптан, ІС5	н-оптан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №632			8189	34,29	9,52	9076	38,00	10,56	95,8001	2,3395	0,6867	0,0986	0,0998	0,0031	0,0173	0,0124	0,0096	0,0077	0,7088	0,2163	0,7006
Луганська	Новопсков	56ZOPLUG40414019	8189	34,29	9,52	9076	38,00	10,56	95,8001	2,3395	0,6867	0,0986	0,0998	0,0031	0,0173	0,0124	0,0096	0,0077	0,7088	0,2163	0,7006

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.  01.05.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О.  01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635

Маршрут №635

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

передного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"

по газопроводу "Новоковся-Шебелінка"

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

Число мієрів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С			Температура точки роси повітря робочої мережі, °С	Температура точки роси пологів (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси пугловоків, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ісо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ісо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	октан, С8	декан, С10	додекан, С12	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура згоряння нижча									Температура згоряння вища			Число Воббе вище					
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
2															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
3															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
4															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
5															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
6															8 577	35,91	9,98	9 487	39,72	11,03	11 878	49,73	13,81									
7	90,2267	4,1667	1,8158	0,2581	0,4472	0,0031	0,1288	0,0904	0,0782	0,0056	1,8158	0,9636	0,7542	0,6262	8 458	35,41	9,84	9 358	39,18	10,88	11 825	49,51	13,75	-16,8	-12,8	-1,2						
8	95,8626	2,3103	0,6781	0,0959	0,0962	0,0033	0,0160	0,0112	0,0152	0,0067	0,6992	0,2053	0,7002	0,5813	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84	-20,0	-15,6	-16,2						
9	95,9004	2,2872	0,6695	0,0966	0,0965	0,0022	0,0162	0,0117	0,0097	0,0075	0,7023	0,2002	0,6997	0,5810	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84	-21,8	-18,3	-18,9						
10															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84									
11															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84									
12															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84									
13															8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84									
14	96,0145	2,2447	0,6449	0,0909	0,0906	0,0014	0,0171	0,0104	0,0047	0,0068	0,6595	0,2145	0,6988	0,5802	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84	-16,8	-12,8	-8,2						
15															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
16															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
17															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
18															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
19															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
20															8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 899	49,82	13,84									
21	91,7905	4,2028	1,2450	0,1690	0,3054	0,0065	0,0826	0,0780	0,1003	0,0071	1,5260	0,4868	0,7360	0,6111	8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84	-12,8	-8,7	-2,6						
22															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
23															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
24															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
25															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
26															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
27															8 400	35,17	9,77	9 301	38,94	10,82	11 897	49,81	13,84									
28	91,9363	4,1798	1,2391	0,1580	0,2792	0,0055	0,0730	0,0660	0,0992	0,0064	1,4773	0,4802	0,7343	0,6096	8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84	-14,6	-10,1	-0,7						
29															8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84									
30															8 391	35,13	9,76	9 289	38,89	10,80	11 897	49,81	13,84									
31																																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення температури згоряння:																	
															8 369	35,04	9,73	9 268	38,80	10,78												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Падзюк В. В.

Завідуючий ВХА.Л

Гованник Т. О.

[Handwritten signature]



01.05.2021

01.05.2021

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

Область	ГРС, прямиий 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	пентан, н-С5	гексан, н-С6	гептан, н-С7	октан, н-С8	ніксель, О2	зоол, N2	диоксид вуглецю, СО2	остаток опалити при 20 °С
Маршрут №635			8369	35,04	9,73	9268	38,80	10,78	92,4839	3,6396	1,3689	0,1794	0,2938	0,0033	0,0725	0,0540	0,0493	0,0064	1,1675	0,6712	0,7321
Луганська	Писарівка	56ZOP/LUG40403011	8369	35,04	9,73	9268	38,80	10,78	92,4939	3,6396	1,3689	0,1794	0,2938	0,0033	0,0725	0,0540	0,0493	0,0064	1,1675	0,6712	0,7321

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. *В.В.* 01.05.2021

Завідувач ВХАЛ Гощинко Т.О. *Т.О.*



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637

Маршрут №637

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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, % mol												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси абсолютна (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волога (P = 3,91 МПа), °C	Температура точки роси сульфідна, °C	Масова концентрація сульфідна, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса неіонізованих домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, С6+	оксень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																									
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе нижче																			
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																	
1														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85																	
2														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85																	
3														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85																	
4														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85																	
5	95,7687	2,3964	0,6993	0,1016	0,1008	0,0023	0,0172	0,0123	0,0116	0,0077	0,6684	0,2137	0,7010	0,5820	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85	-17,4	-13,6	-8,6													
6															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
7															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
8															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
9															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
10															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
11															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85																
12	95,9345	2,2875	0,6741	0,0988	0,0977	0,0024	0,0169	0,0116	0,0082	0,0074	0,6615	0,1994	0,6996	0,5809	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85	-16,6	-12,2	-8,8													
13															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
14															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
15															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
16															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
17															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
18															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																
19	95,3639	2,4836	0,7041	0,0927	0,0959	0,0017	0,0171	0,0123	0,0099	0,0079	0,9142	0,2967	0,7034	0,5840	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79	-15,7	-11,3	-9,4													
20															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
21															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
22															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
23															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
24															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
25															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 856	49,64	13,79																
26	95,8491	2,3631	0,6754	0,0969	0,0948	0,0035	0,0163	0,0108	0,0060	0,0064	0,6868	0,1909	0,6999	0,5811	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-22,7	-19,3	-13,2													
27															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																
28															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85				0,0005	0,001											
29															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																
30															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																
31															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:										8 191	34,29	9,53	9 078	38,01	10,56										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуюча ВХАЛ

Гошвинок Т.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважені значення вищого теплоти згоряння			Середньозважені значення нижчого 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+	вільна, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	сумарна абсолютна кількість при 0°С	
Маршрут №637			8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,7460	2,3805	0,6909	0,0986	0,0982	0,0024	0,0170	0,0119	0,0092	0,0074	0,7150	0,2229	0,7009
Луганська	Зоря (Новоосков)/Піски	5620PLUG4040401E	8191	34,29	9,53	9078	38,01	10,56	95,7460	2,3805	0,6909	0,0986	0,0982	0,0024	0,0170	0,0119	0,0092	0,0074	0,7150	0,2229	0,7009

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАД

Гоцанок Т.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

Маршрут №638

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 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), °C	Температура точки роси метана (Р = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, (г/м³)	Масова концентрація вуглеводів нової сірки, (г/м³)	Маса механічних домішок, (г/м³)		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	ізогексан та вище, С6+	октан, О8	нон, Н9	додекан та вище, С12+	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина в'язкосна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Час горіння											
														Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче						Час горіння								
														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	95,4306	2,4906	0,7104	0,0961	0,1021	0,0030	0,0188	0,0143	0,0117	0,0072	0,8239	0,2913	0,7034	0,5840	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81	-20,9	-18,0	-17,6					
2	95,7554	2,3812	0,6973	0,1005	0,1000	0,0017	0,0175	0,0125	0,0113	0,0066	0,6962	0,2198	0,7010	0,5820	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84	-20,0	-16,8	-11,5					
3															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
4															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84								
5	95,8101	2,3721	0,6915	0,0990	0,0986	0,0028	0,0170	0,0118	0,0110	0,0072	0,6642	0,2147	0,7006	0,5817	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85	-19,5	-15,9	-11,2					
6	95,8025	2,3714	0,6914	0,0993	0,0998	0,0033	0,0172	0,0120	0,0104	0,0073	0,6705	0,2149	0,7007	0,5818	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85	-21,4	-17,9	-11,4					
7	95,8180	2,3438	0,6817	0,0964	0,0981	0,0052	0,0170	0,0116	0,0082	0,0072	0,6896	0,2232	0,7005	0,5816	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84	-20,7	-17,3	-15,3					
8	95,9400	2,2717	0,6632	0,0951	0,0948	0,0017	0,0159	0,0109	0,0104	0,0063	0,6887	0,2013	0,6994	0,5807	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-19,7	-16,1	-16,0					
9	95,9480	2,2627	0,6624	0,0956	0,0958	0,0029	0,0161	0,0113	0,0107	0,0064	0,6902	0,1979	0,6994	0,5807	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-24,5	-21,1	-20,9					
10															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
11															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
12	96,0482	2,2116	0,6427	0,0932	0,0927	0,0013	0,0159	0,0113	0,0074	0,0074	0,6738	0,1945	0,6985	0,5800	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 899	49,82	13,84	-17,6	-13,0	-9,3					
13	95,8996	2,2784	0,6625	0,0950	0,0962	0,0028	0,0166	0,0121	0,0099	0,0078	0,7133	0,2058	0,6997	0,5810	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 897	49,81	13,84	-22,2	-18,3	-14,0					
14	95,5345	2,4632	0,6707	0,0916	0,0942	0,0049	0,0165	0,0119	0,0109	0,0077	0,8631	0,2308	0,7019	0,5828	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 875	49,72	13,81	-23,3	-19,6	-17,8					
15	95,5347	2,4633	0,6688	0,0911	0,0935	0,0042	0,0162	0,0115	0,0091	0,0070	0,8716	0,2290	0,7018	0,5827	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 873	49,71	13,81	-18,3	-14,2	-11,0					
16	95,6029	2,4310	0,6767	0,0938	0,0958	0,0038	0,0167	0,0121	0,0109	0,0071	0,8208	0,2284	0,7016	0,5825	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 883	49,75	13,82	-18,3	-14,3	-11,6					
17															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 883	49,75	13,82								
18															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 883	49,75	13,82								
19	95,6708	2,3704	0,6892	0,0955	0,0985	0,0036	0,0172	0,0124	0,0060	0,0074	0,7729	0,2561	0,7014	0,5824	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 883	49,75	13,82	-16,3	-12,0	-9,8					
20	95,4001	2,4796	0,7075	0,0932	0,0971	0,0035	0,0177	0,0129	0,0105	0,0072	0,8844	0,2863	0,7033	0,5839	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 863	49,67	13,80	-20,6	-17,1	-11,2					
21	95,3783	2,4906	0,7129	0,0941	0,0975	0,0036	0,0178	0,0126	0,0132	0,0071	0,8841	0,2882	0,7036	0,5841	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 866	49,68	13,80	-21,6	-17,8	-11,9					
22	95,4756	2,4459	0,6984	0,0938	0,0970	0,0031	0,0172	0,0122	0,0103	0,0074	0,8668	0,2723	0,7027	0,5834	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 868	49,69	13,80	-19,6	-15,6	-10,4					
23	95,8982	2,3369	0,6831	0,1002	0,0974	0,0032	0,0164	0,0114	0,0086	0,0074	0,6439	0,1933	0,6999	0,5811	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,2	-17,3	-12,6					
24															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86								
25															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86								
26	95,7004	2,4608	0,7055	0,1020	0,1008	0,0036	0,0170	0,0117	0,0123	0,0063	0,6756	0,2040	0,7014	0,5823	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-20,8	-17,2	-12,8					
27	95,7253	2,4392	0,7050	0,1024	0,1011	0,0033	0,0171	0,0116	0,0089	0,0063	0,6773	0,2025	0,7012	0,5821	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86	-20,0	-16,0	-11,7	0,0005	0,0015			
28	95,8023	2,3694	0,6725	0,0963	0,0944	0,0018	0,0158	0,0108	0,0080	0,0076	0,7256	0,1955	0,7002	0,5813	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84	-23,0	-19,2	-15,1					
29	95,7838	2,3718	0,6769	0,0970	0,0958	0,0017	0,0164	0,0111	0,0089	0,0086	0,7306	0,1974	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 899	49,82	13,84	-17,9	-14,1	-7,6					
30	95,7920	2,3698	0,6771	0,0970	0,0955	0,0013	0,0160	0,0109	0,0089	0,0082	0,7276	0,1957	0,7003	0,5814	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84	-22,1	-19,7	-19,6					
31																															
Рівень ориєнтації відповідає чинним нормативним документам															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55											
Середньомісячне значення теплоти згорання:															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХА Л

Годзишук Т.О.

01.05.2021



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

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 С1	етан С2	пропан С3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нор-пентан, нрo-C5	ізо-пентан i-C5	н-гексан, n-C6	гексан та вищі, C6+	кисень O2	азот N2	Діоксид вуглецю CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №638			8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,7556	2,3696	0,6835	0,0969	0,0975	0,0029	0,0168	0,0119	0,0102	0,0070	0,7277	0,2203	0,7008
Луганська	Мілове	5620PLUG4041201H	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,7548	2,3699	0,6836	0,0969	0,0975	0,0029	0,0168	0,0119	0,0102	0,0070	0,7281	0,2203	0,7008
Луганська	Просічне	5620PLUG4040501A	8189	34,29	9,52	9076	38,00	10,56	95,7745	2,3627	0,6844	0,0974	0,0979	0,0028	0,0169	0,0119	0,0103	0,0069	0,7152	0,2191	0,7007
Луганська	Шелестівка	5620PLUG40407012	8188	34,28	9,52	9075	38,00	10,55	95,7560	2,3691	0,6831	0,0969	0,0974	0,0029	0,0168	0,0119	0,0102	0,0070	0,7284	0,2201	0,7008

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В. П.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоцманюк Т. О.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639

Маршрут №639

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новопсковського н/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 вимірювання/згорання при 20/25°С																			
	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 згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе нижче			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
																ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³										
																															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
1														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86												
2														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86												
3														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86												
4														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86												
5														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86												
6	96,0206	2,2600	0,6500	0,0950	0,0900	0,0014	0,0158	0,0120	0,0102	0,0050	0,6540	0,1860	0,6988	0,5800	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-17,5	-17,7	-20,4	0	0,0053						
7														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
8														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
9														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
10														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
11														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
12														8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85												
13	95,9066	2,3100	0,6800	0,1010	0,0970	0,0014	0,0170	0,0122	0,0113	0,0065	0,6670	0,1900	0,6998	0,5809	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85	-20,2	-20,2	-21,7								
14														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
15														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
16														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
17														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
18														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
19														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85												
20	95,8672	2,3500	0,6900	0,1020	0,0980	0,0015	0,0160	0,0097	0,0113	0,0053	0,6520	0,1970	0,7001	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,2	-21,1	-22,0	0	0,0046						
21														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
22														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
23														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
24														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
25														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
26														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86												
27	95,8553	2,3800	0,6700	0,0980	0,0940	0,0015	0,0161	0,0119	0,0099	0,0073	0,6640	0,1920	0,7000	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,3	-21,2	-22,4								
28														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86												
29														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86												
30														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86												
31														8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 191	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56															
Середньозважене значення теплоти згорання:																																		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

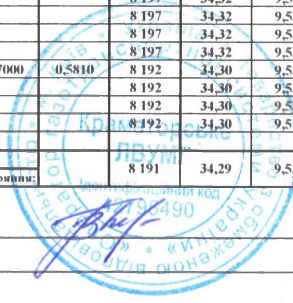
Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гоцанюк Т.О.

01.05.2021



Handwritten signature and initials.

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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньо-озважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньо-озважене значення вищої теплоти згоряння			Середньо-озважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №639			8191	34,29	9,53	9079	38,01	10,56	95,9226	2,3180	0,6723	0,0989	0,0947	0,0014	0,0162	0,0115	0,0108	0,0056	0,6555	0,1925	0,6996
Луганська	Восводське	56ZOPUG4039801X	8191	34,29	9,53	9079	38,01	10,56	95,9226	2,3180	0,6723	0,0989	0,0947	0,0014	0,0162	0,0115	0,0108	0,0056	0,6555	0,1925	0,6996

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоміко В.В. підпис 01.05.2021 дата
 Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. підпис 01.05.2021 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

Вимірнопальна хіміко-аналитична лабораторія Новокосівського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Числа виміру	Компонентний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу 101,325 кПа										Температура точки роси при робочому тиску, °C	Температура точки роси газу при 101,325 кПа, °C	Температура точки роси при 101,325 кПа, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вуглекислого газу, г/м³	Маса вуглекислого газу, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	октан, С8	декан, С10	додекан, С12	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C			Чиста Воббе вище												
													Температура згорання нижча		Температура згорання вища		кВт/год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³							МДж/м³
													ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³												
1	94,8344	2,7700	0,7771	0,1007	0,1186	0,0025	0,0314	0,0210	0,0149	1,0006	0,3288	0,7080	0,5878	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 868	49,69	13,80						
2	95,1211	2,6120	0,7591	0,1059	0,1185	0,0026	0,0266	0,0233	0,0139	0,9377	0,2793	0,7060	0,5861	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 880	49,74	13,82						
3	95,1131	2,6233	0,7470	0,0997	0,1153	0,0026	0,0287	0,0208	0,0143	0,9509	0,2843	0,7058	0,5860	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 875	49,72	13,81						
4	95,1763	2,5994	0,7289	0,0987	0,1118	0,0028	0,0260	0,0223	0,0140	0,9431	0,2767	0,7052	0,5855	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 875	49,72	13,81						
5	95,4703	2,5064	0,7090	0,0989	0,1049	0,0029	0,0235	0,0177	0,0121	0,9068	0,2475	0,7031	0,5838	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 897	49,81	13,84						
6	95,7044	2,4296	0,7015	0,1035	0,1021	0,0026	0,0213	0,0160	0,0103	0,0076	0,6845	0,2166	0,7015	0,5824	8 202	34,34	9,54	9 090	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-18,6	-14,8	-8,4		
7	95,7469	2,4003	0,6954	0,1004	0,1010	0,0027	0,0226	0,0138	0,0095	0,6912	0,2162	0,7011	0,5821	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86						
8	95,6746	2,4466	0,7016	0,1025	0,1017	0,0026	0,0206	0,0159	0,0088	0,6994	0,2257	0,7017	0,5826	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 914	49,88	13,86						
9	95,0893	2,6904	0,7405	0,0980	0,1071	0,0025	0,0261	0,0175	0,0117	0,9016	0,2153	0,7059	0,5861	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 878	49,73	13,81						
10	95,4506	2,5265	0,7182	0,1035	0,1040	0,0026	0,0224	0,0185	0,0108	0,7826	0,2603	0,7034	0,5840	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 899	49,82	13,84						
11	95,5676	2,5012	0,7043	0,0998	0,0989	0,0025	0,0202	0,0141	0,0092	0,7335	0,2487	0,7023	0,5831	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 904	49,84	13,84						
12	95,6686	2,4331	0,7151	0,1040	0,1071	0,0023	0,0224	0,0165	0,0105	0,7055	0,2149	0,7019	0,5827	8 204	34,35	9,54	9 090	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86						
13	95,6315	2,4763	0,7008	0,0964	0,0989	0,0025	0,0188	0,0146	0,0092	0,0078	0,7065	0,2367	0,7018	0,5827	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85	-19,6	-15,6	-14,1		
14	95,7158	2,4530	0,6892	0,0969	0,0940	0,0023	0,0187	0,0142	0,0086	0,6771	0,2302	0,7012	0,5822	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 914	49,88	13,86						
15	95,7155	2,4520	0,6933	0,0976	0,0964	0,0021	0,0193	0,0129	0,0084	0,6738	0,2287	0,7012	0,5822	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86						
16	95,6755	2,4494	0,7170	0,1046	0,1068	0,0023	0,0218	0,0157	0,0100	0,6797	0,2172	0,7019	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86						
17	95,6875	2,4400	0,7172	0,1059	0,1060	0,0021	0,0222	0,0147	0,0095	0,6772	0,2177	0,7018	0,5826	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86						
18	95,7288	2,4419	0,6976	0,1019	0,1010	0,0024	0,0206	0,0139	0,0086	0,6630	0,2203	0,7013	0,5822	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86						
19	95,7643	2,4107	0,6882	0,1002	0,0973	0,0024	0,0195	0,0137	0,0084	0,6756	0,2197	0,7009	0,5819	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86						
20	95,8176	2,3659	0,6756	0,0979	0,0974	0,0024	0,0202	0,0139	0,0084	0,0077	0,6796	0,2134	0,7004	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,9	-16,5	-11,6		
21	95,8370	2,3648	0,6740	0,0994	0,0970	0,0024	0,0202	0,0139	0,0080	0,6718	0,2115	0,7003	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86						
22	95,8738	2,3425	0,6722	0,0990	0,0974	0,0025	0,0199	0,0136	0,0081	0,6633	0,2077	0,7001	0,5813	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86						
23	95,9387	2,3024	0,6589	0,0956	0,0952	0,0024	0,0180	0,0149	0,0080	0,6601	0,2058	0,6995	0,5808	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86						
24	95,9313	2,3090	0,6596	0,0978	0,0964	0,0026	0,0192	0,0123	0,0077	0,6620	0,2021	0,6996	0,5808	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86						
25	95,8976	2,3281	0,6668	0,0977	0,0968	0,0021	0,0198	0,0156	0,0075	0,6609	0,2071	0,6999	0,5811	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86						
26	95,8527	2,3446	0,6666	0,0972	0,0967	0,0024	0,0195	0,0136	0,0079	0,6888	0,2100	0,7001	0,5813	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
27	95,7105	2,4125	0,6773	0,0974	0,0968	0,0024	0,0190	0,0137	0,0085	0,7445	0,2174	0,7010	0,5820	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 904	49,84	13,84						
28	95,4363	2,5384	0,6843	0,0971	0,0974	0,0024	0,0217	0,0137	0,0083	0,0068	0,8603	0,2333	0,7027	0,5834	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83	-18,4	-14,3	-14,8		
29	95,3307	2,5633	0,6890	0,0955	0,0977	0,0023	0,0197	0,0151	0,0082	0,9275	0,2510	0,7034	0,5840	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81						
30	95,3484	2,5470	0,6920	0,0957	0,0977	0,0023	0,0197	0,0138	0,0085	0,9184	0,2565	0,7033	0,5839	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 873	49,71	13,81						
31																												
Рівень зорганізації відповідає чинним нормативним документам														8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57									
Середньозважене значення температури згорання:																												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуюча ВХАЛ

Годинак Т.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, прями споживач	EIC-код	Середньозважене значення низької 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	гексан, С6	гептан, С7	октан, С8	декан, С10	нісен, О2	аргон, Аr
Маршрут №641			8198	34,32	9,53	9090	38,06	10,57	95,5334	2,4880	0,7061	0,0999	0,1033	0,0025	0,0224	0,0163	0,0102	0,0079	0,7744	0,2425	0,7026
Луганська	Старобільськ	56ZOPUG4039401C	8198	34,32	9,53	9090	38,06	10,57	95,5331	2,4881	0,7061	0,0999	0,1033	0,0025	0,0224	0,0163	0,0102	0,0079	0,7745	0,2425	0,7026
Луганська	Техніум	56ZOPUG40396014	8198	34,32	9,53	9089	38,06	10,57	95,5412	2,4850	0,7052	0,0999	0,1031	0,0025	0,0223	0,0162	0,0102	0,0078	0,7719	0,2416	0,7025

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паронюк В В

01.05.2021

Заступник ВХАЛ

Годанюк Т О

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №697

Маршрут №697

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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

Числа місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси води (P = 101 кПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптаних сірководнів, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	вуглекислота вільна, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числа Воббе вище																									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1														8 558	35,83	9,95	9 465	39,63	11,01	11 847	49,60	13,78																							
2	89,5233	4,3292	1,9787	0,2850	0,4924	0,0038	0,1291	0,0895	0,0691	0,0046	2,0171	1,0782	0,7604	0,6314	8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72	-12,7	-9,0	-0,3																			
3															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
4															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
5															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
6															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
7															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
8															8 474	35,48	9,86	9 375	39,25	10,90	11 797	49,39	13,72																						
9	95,9363	2,3027	0,6631	0,0939	0,0954	0,0015	0,0199	0,0128	0,0163	0,0072	0,6297	0,2212	0,6999	0,5811	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85	-18,6	-14,6	-7,2																			
10															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
12															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
13															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
14															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
15															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																						
16	89,2845	4,7107	2,3303	0,2843	0,5647	0,0042	0,1399	0,1009	0,0722	0,0061	1,2583	1,2439	0,7669	0,6367	8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88	-15,9	-11,5	-3,7																			
17															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
18															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
19															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
20															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
21															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
22															8 608	36,04	10,01	9 520	39,86	11,07	11 930	49,95	13,88																						
23	91,6399	4,2692	1,2391	0,1580	0,2684	0,0032	0,0730	0,0650	0,0907	0,0075	1,5924	0,5936	0,7362	0,6112	8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79	-13,3	-8,8	-1,9																			
24															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
25															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
26															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
27															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
28															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
29															8 372	35,05	9,74	9 267	38,80	10,78	11 854	49,63	13,79																						
30	91,6474	4,2180	1,2661	0,1677	0,2921	0,0049	0,0778	0,0680	0,1045	0,0079	1,6246	0,5210	0,7367	0,6117	8 388	35,12	9,76	9 286	38,88	10,80	11 873	49,71	13,81	-13,4	-9,8	-3,7																			
31																																													
Результат оцінки відповідності чинним нормативним документам														8 414	35,23	9,79	9 313	38,99	10,83																										
Середньозважені значення теплоти згорання:																																													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідуюча ВХАЛ

Гончак Т.О.

01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №697

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення низької теплоти згоряння			Середньозважене значення високої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нор-пентан, нрр-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан (ізобутан), н-С6	гексан (нор-пентан), н-С6	азот, N2	аргон, Аr	CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №697			8414	35,23	9,79	9313	38,99	10,83	91,4031	3,9219	1,5896	0,2141	0,3673	0,0033	0,0945	0,0689	0,0629	0,0061	1,4575	0,8108	0,7426
Луганська	Білокуракине	56ZOPUG4040901V	8414	35,23	9,79	9313	38,99	10,83	91,4031	3,9219	1,5896	0,2141	0,3673	0,0033	0,0945	0,0689	0,0629	0,0061	1,4575	0,8108	0,7426

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.05.2021

Завідувач ВХАЛ Гладенько Т.С. 01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №698

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	кислотна абсолютна щільність при 15°С	
Маршрут №698			8185	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6244	2,4140	0,6906	0,0964	0,0991	0,0033	0,0172	0,0124	0,0094	0,0067	0,7865	0,2401	0,7017
Луганська	Лісна Поляна	5620PLUG4040201M	8185	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6244	2,4140	0,6906	0,0964	0,0991	0,0033	0,0172	0,0124	0,0094	0,0067	0,7865	0,2401	0,7017

Начальник Краматорського ЛВУМІ _____ Пархоменко В В _____ 01.05.2021

Завідувач ВХАЛ _____ Гоцанюк Т О _____ 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №699

Маршрут №699

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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 проб	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/периоду при 20/25°C			Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси пологі (P = 3,9) МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вуглеводів і сірч., г/м³	Маса металічних домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, С4	н-бутан, нС4	весь лігнан, все С5	ізопентан, іС5	н-пентан, нС5	ієкван ієніші, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згорання вища									Теплота згорання нижча			Число Бомбе 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															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
2															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
3															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 892	49,79	13,83									
7	95,8832	2,2486	0,6914	0,1038	0,1040	0,0030	0,0192	0,0135	0,0173	0,0078	0,7296	0,1786	0,7003	0,5814	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84	-23,6	-20,6	-19,0						
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															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84									
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84									
12															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84									
13															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84									
14	95,9287	2,2301	0,6942	0,1037	0,1053	0,0039	0,0189	0,0142	0,0167	0,0082	0,6979	0,1782	0,7001	0,5812	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-18,4	-15,2	-11,2						
15															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
16															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
17															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
18															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
19															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
20															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85									
21	95,3762	2,4687	0,7041	0,0916	0,0943	0,0037	0,0168	0,0120	0,0097	0,0067	0,9168	0,2994	0,7034	0,5840	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79	-22,1	-19,0	-12,7						
22															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
23															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
24															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
25															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
26															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
27															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
28															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
29															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
30															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 854	49,63	13,79									
31															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55												
Результат відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:																		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Завідувач ВХАЛ

Годнюк Т.О.

01.05.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №699

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, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, i-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі, C ₆ +H ₁₄	дисульфід, CS ₂	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	
Маршрут №699			8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6643	2,3447	0,7068	0,1005	0,1033	0,0033	0,0191	0,0132	0,0114	0,0089	0,7976	0,2269	0,7017
Луганська	Тецьке	56ZOPUG40406016	8186	34,27	9,52	9073	37,99	10,55	95,6643	2,3447	0,7068	0,1005	0,1033	0,0033	0,0191	0,0132	0,0114	0,0089	0,7976	0,2269	0,7017

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. підпис:  дата: 01.05.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцняк Т.О. підпис:  дата: 01.05.2021

