

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №623

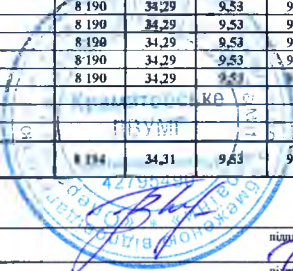
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №623

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

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

Число мішки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура течевої ріски (при робочому тиску), °С	Температура течевої ріски волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура течевої ріски вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса чистіших вуглеводнів, 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+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горання при 20/25 °С																				
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79												
2	95,3866	2,4451	0,7327	0,1058	0,1171	0,0031	0,0200	0,0161	0,0178	0,0072	0,9051	0,2434	0,7039	0,5844	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81	-20,6	-18,0	-17,5								
3															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
8															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
9	95,6615	2,3977	0,7055	0,1039	0,1063	0,0035	0,0193	0,0126	0,0122	0,0078	0,7731	0,1966	0,7016	0,5825	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84	-19,4	-17,0	-13,5								
10															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
11															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
12															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
13															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
14															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
15															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 899	49,82	13,84											
16	95,4530	2,4411	0,7354	0,1084	0,1141	0,0041	0,0207	0,0155	0,0174	0,0073	0,8558	0,2272	0,7035	0,5841	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83	-22,5	-20,1	-20,4								
17															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
18															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
19															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
20															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
21															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
22															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 887	49,77	13,83											
23	95,6175	2,3431	0,7125	0,1055	0,1127	0,0023	0,0203	0,0156	0,0164	0,0070	0,8208	0,2263	0,7023	0,5831	8 195	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83	-18,8	-16,3	-15,2								
24															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
25															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
26															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
27															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
28															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 887	49,77	13,83											
29																																		
30																																		
31																																		
Різнє, обчислені відповідно чинним нормативним документам												Середньозважені значення тестів горювості:						8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56											



Підписаний Краматорського ЛВУМГ  
Завідуючий ВХАЛ

Пархоменко В.В.  
Годилко Т.О.

Підпис  
Підпис

01.03.2021  
01.03.2021

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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			метан, G	Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³		етилен, G	пропан, G	ізо-бутан, G	н-бутан, G	ізо-пентан, G	н-пентан, G	і-гексан, G	н-гексан, G	і-октан, G	н-октан, G	декалін, G	додаток, G	густина, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №623	Луганська	Біловодськ	56ZOPUG4040801Z	8194	34,31	9,53	9081	38,02	10,56	95,5137	2,4149	0,7233	0,1959	0,1127	0,0033	0,0201	0,0150	0,0100	0,0073	0,6425	0,2254	0,7229
				8194	34,31	9,53	9081	38,02	10,56	95,5137	2,4149	0,7233	0,1959	0,1127	0,0033	0,0201	0,0150	0,0100	0,0073	0,6425	0,2254	0,7229

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.03.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т.О. 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №624

Маршрут №624

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новопокровського 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 точок роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точок роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точок роси вуглеводів, °С	Маса концентрація сірководню, /м³	Маса концентрація меркаптанової сірки, /м³	Маса металічних домішок, /м³													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																				
														Теплота згорання нижча								Теплота згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84												
2														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84												
3														8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 904	49,84	13,84												
4	95,6087	2,3736	0,7113	0,1042	0,1092	0,0016	0,0194	0,0143	0,0144	0,0064	0,8165	0,2204	0,7022	0,5830	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83	-18,9	-16,3	-15,8								
5															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
6															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
7															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
8															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
9															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
10															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
11															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83											
12	95,7487	2,2952	0,6929	0,1012	0,1055	0,0029	0,0187	0,0138	0,0132	0,0068	0,7974	0,2037	0,7010	0,5820	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83	-19,7	-17,1	-16,2								
13															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83											
14															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83											
15															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83											
16															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83											
17															8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 890	49,78	13,83											
18	95,7390	2,2899	0,7020	0,1042	0,1097	0,0024	0,0198	0,0149	0,0137	0,0069	0,7886	0,2089	0,7013	0,5823	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83	-19,8	-17,7	-13,3								
19															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
20															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
21															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
22															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
23															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
24															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83											
25	95,4358	2,4282	0,7308	0,1029	0,1107	0,0028	0,0196	0,0152	0,0152	0,0080	0,8575	0,2733	0,7036	0,5842	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 875	49,72	13,81	-16,2	-14,1	-11,7								
26															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 875	49,72	13,81											
27															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 875	49,72	13,81											
28															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 875	49,72	13,81											
29																																		
30																																		
31																																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			34,28			9,52			9 076			38,00			10,56							



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Партоменко В.В.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Гощинюк Т.О.

01.03.2021

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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення показників теплоту згоряння			Середньозважені значення вищої теплоту згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кДж/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 вище, С6+	азот, О2	аргон, N2	кисень, СО2	водень, Н2	углець, СО2	
Маршрут №624			8189	34,09	9,52	9076	38,00	10,56	95,6619	2,3413	0,7074	0,1033	0,1083	0,0024	0,0193	0,0144	0,0135	0,0069	0,8022	0,2193	0,7016	
Луганська	Білоручк	56ZOPUG4041001P	8189	34,19	9,52	9076	38,00	10,56	95,6619	2,3413	0,7074	0,1033	0,1083	0,0024	0,0193	0,0144	0,0135	0,0069	0,8022	0,2193	0,7016	
Начальник Краматорського ЛВУМГ			Пархоменко Н.В.			01.03.2021																
Завідувач ВХАЛ			Гошанок Г.О.			01.03.2021																



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №625

Маршрут №625

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

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

Число мішаче	Компонентний склад, % мас.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси <sup>вмір</sup> (при робочому тиску), °C	Температура точки роси <sup>вмір</sup> волога (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси <sup>вмір</sup> ауглеводнів, °C	Масова концентрація ерозию, г/м³	Масова концентрація червопигментної сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C														
														Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе вище								
														ккал/м³	МДж/м³	кВт/год	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год	ккал/м	МДж/м³	кВт/год						
1														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 883	49,75	13,82						
2														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 883	49,75	13,82						
3	95,5160	2,3875	0,7148	0,1024	0,1098	0,0014	0,0197	0,0147	0,0117	0,0068	0,8950	0,2202	0,7026	0,5833	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81	-20,0	-16,9	-15,2		
4														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
5														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
6														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
7														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
8														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
9														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 875	49,72	13,81						
10	95,7926	2,2685	0,6810	0,1026	0,1068	0,0021	0,0203	0,0136	0,0093	0,0076	0,8073	0,1883	0,7006	0,5817	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83	-19,6	-17,1	-15,8		
11														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
12														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
13														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
14														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
15														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
16														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 890	49,78	13,83						
17	96,2320	2,0382	0,5974	0,0882	0,0868	0,0023	0,0156	0,0115	0,0129	0,0088	0,7412	0,1651	0,6970	0,5787	8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82	-20,8	-18,3	-14,1		
18														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
19														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
20														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
21														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
22														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
23														8 157	34,15	9,49	9 040	37,85	10,51	11 885	49,76	13,82						
24	95,5827	2,3802	0,6966	0,0963	0,1022	0,0018	0,0188	0,0143	0,0178	0,0086	0,8205	0,2602	0,7024	0,5831	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81	-18,4	-15,8	-13,9		
25														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
26														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
27														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
28														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
29														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
30														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						
31														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81						

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення температури згорання:



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Задгувач ВХАЛ

Гованюк Т.О.

01.03.2021

прізвище

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згоряння			Середньозважені 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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	решта, абсолютна, кг/м³ при 20 °С		
Маршрут №625			8175	34,23	9,51	9061	37,94	10,54	95,8098	2,2539	0,6688	0,0972	0,1010	0,0019	0,0185	0,0134	0,0124	0,0080	0,8106	0,2045	0,7004
Луганська	Бондареве	56ZOPUG40397010	8175	34,23	9,51	9061	37,94	10,54	95,8098	2,2539	0,6688	0,0972	0,1010	0,0019	0,0185	0,0134	0,0124	0,0080	0,8106	0,2045	0,7004

Начальник Краматорського ЛВУМГ	Пархоменко В В	01.03.2021
Завідувач ВХАЛ	Гоцаюк Т О	01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №626

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №626

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

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 місяця	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 волого (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 меркаптанової сірки, г/м³	Маса вуглеводнів, дж/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина вуглеводнів, кг/м³ при 20 °C	Густина вологи	Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Вейбе в'язе									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
																							ккал/м³						
1													8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 880	49,74	13,82								
2	95,0213	2,5981	0,7776	0,1067	0,1233	0,0016	0,0224	0,0176	0,0126	0,0078	1,0084	0,3026	0,7066	0,5866	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79	-20,2	-17,7	-17,5			
3															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
4															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
5															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
6															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
7															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
8															8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 856	49,64	13,79						
9	95,7836	2,3574	0,6938	0,1029	0,1029	0,0027	0,0186	0,0116	0,0091	0,0076	0,7261	0,1837	0,7006	0,5817	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-19,7	-17,2	-14,1			
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
13															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
14															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
15															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
16	95,4443	2,4339	0,7343	0,1073	0,1151	0,0039	0,0213	0,0164	0,0319	0,0083	0,8560	0,2273	0,7039	0,5844	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83	-18,5	-15,9	-14,4			
17															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
18															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
19															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
20															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
21															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
22															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
23	95,8336	2,3127	0,6879	0,1018	0,1013	0,0034	0,0175	0,0126	0,0161	0,0069	0,7119	0,1943	0,7005	0,5816	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-17,7	-14,9	-14,1			
24															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
25															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
26															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
27															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
28															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
29															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
30															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
31															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56									

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважені значення теплоти згорання:

Начальник Краматорського ЛВУМГ

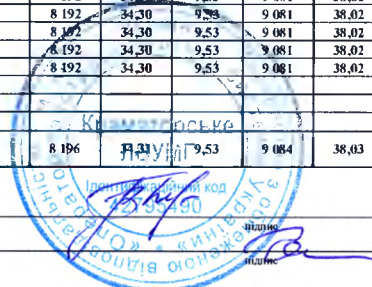
Пархоменко В.В.

01.03.2021

Завідуючий ВХАЛ

Гопанник Т.О.

01.03.2021

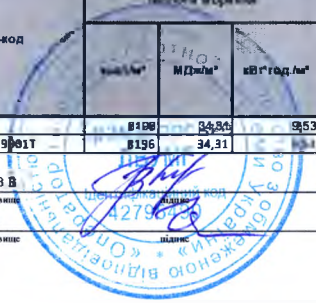


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №626

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплототи згоряння			Середньозважені значення вищої теплототи згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кисл. С1	кисл. С2	пропан С3	ізо-бутан І-С4	н-бутан н-С4	ізо-пентан, ліно-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан / н-гексан / С6	кисев. О2	азот N2	діоксид вуглецю СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №626	Луганська	Евсуг	5620PLUG403901T	8188	34,31	953	9084	38,03	10,56	95,5216	2,4247	0,7235	0,1048	0,1108	0,0029	0,0200	0,0146	0,0178	0,0077	0,8255	0,2261	0,7029

Начальник Краматорського ЛІВУМІ Пархоменко В В 01.03.2021

Завідувач ВХАЛ Гоцанюк Т О 01.03.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №627

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №627

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

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

Число змін	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси води (при роботі тиску), °С	Температура точки роси нафти (Р=2,52 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сфериолу, Гм/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, Гм/м³	Маса жидких вміщувачів, Гм/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, С4	н-бутан, н С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура нафти/води/газу 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														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82															
2														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82															
3														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82															
4														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 885	49,76	13,82															
5	95,5937	2,3638	0,7346	0,1076	0,1155	0,0032	0,0204	0,0154	0,0095	0,0069	0,8118	0,2176	0,7024	0,5832	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83	-15,9	-12,9	-11,8											
6														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
7														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
8														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
9														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
10														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
11														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83															
12	95,5289	2,3861	0,7382	0,1086	0,1188	0,0027	0,0212	0,0165	0,0096	0,0070	0,8329	0,2295	0,7030	0,5836	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83	-16,7	-13,6	-12,1											
13														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
14														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
15														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
16														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
17														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
18														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 887	49,77	13,83															
19	94,9575	2,6360	0,7821	0,1079	0,1242	0,0042	0,0222	0,0173	0,0178	0,0073	1,0232	0,3003	0,7071	0,5871	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79	-18,8	-16,1	-12,5											
20														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
21														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
22														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
23														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
24														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
25														8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 859	49,65	13,79															
26	95,2149	2,5176	0,7540	0,1060	0,1212	0,0066	0,0218	0,0166	0,0129	0,0069	0,9503	0,2712	0,7052	0,5855	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80	-16,5	-14,1	-12,0											
27														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80															
28														8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 868	49,69	13,80															
29																																					
30																																					
31																																					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:										8 195	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

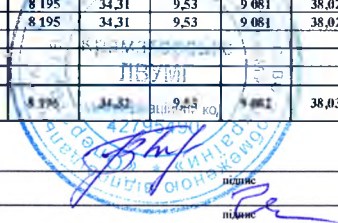
Пархоменко В.В.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Голанюк Т.О.

01.03.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважене 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	іспентан, н-С5	іс-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	гексан та вищі вуглевод. С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	дусія, воболотина, вуглевод. С10+20
Маршрут №627	Кам'янка	5620PLUG4040001U	8106	34,12	8,56	9082	38,03	10,56	95,3481	2,4657	0,7523	0,1080	0,1200	0,0035	0,0214	0,0165	0,0124	0,0070	0,8938	0,2514	0,7043
Луганська			8186	35,31	8,91	9082	38,03	10,56	95,3481	2,4657	0,7523	0,1080	0,1200	0,0035	0,0214	0,0165	0,0124	0,0070	0,8938	0,2514	0,7043

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В  
 Завідувач ВХАЛ Гощанюк Т О

07.01.2021  
07.01.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №628

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №628

черезного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУТАНСЬКАЗ"

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

Число мієрні	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водян (при рівноціному тиску), °С	Температура точки роси водян (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса металічних іодидів, г/м³													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура нафрозиметри зрива при 20/25 °С																										
														Теплота згорання дизелі			Теплота згорання палива			Число Воббе венте																				
														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	95,7921	2,3313	0,7071	0,1053	0,1066	0,0018	0,0184	0,0141	0,0091	0,0066	0,7100	0,1974	0,7009	0,5819	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85	-20,5	-17,9	-17,2														
3															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
4															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
5															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
6															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
7															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
8															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85																	
9	95,5022	2,4151	0,7133	0,1050	0,1108	0,0025	0,0212	0,0140	0,0116	0,0072	0,8892	0,2079	0,7027	0,5834	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82	-15,9	-13,4	-13,0														
10															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
11															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
12															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
13															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
14															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
15															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82																	
16	95,8599	2,2789	0,6811	0,1009	0,1007	0,0044	0,0178	0,0126	0,0142	0,0074	0,7332	0,1889	0,7002	0,5814	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84	-20,5	-18,0	-16,6														
17															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
18															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
19															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
20															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
21															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
22															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84																	
23	95,6568	2,3347	0,7130	0,1069	0,1115	0,0031	0,0198	0,0150	0,0107	0,0089	0,8076	0,2120	0,7019	0,5827	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83	-17,7	-15,1	-14,5														
24															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
25															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
26															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
27															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
28															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
29															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
30															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
31															8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 890	49,78	13,83																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:		8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56																					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

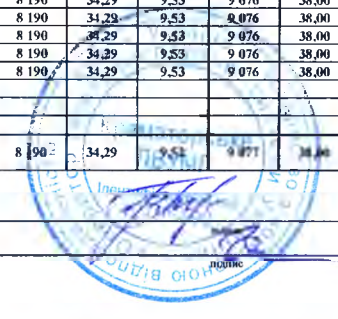
Пархоменко В.В.

01.03.2021

Завідуючий ВХАЛ



Гошанник Т.О.

01.03.2021



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

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	нє-пентан, нє-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	гістина, мг/куб.м при 20 °С
Маршрут №628			8190	34,29	9,52	9077	38,00	10,56	95,7026	2,3410	0,7031	0,1043	0,1071	0,0030	0,0193	0,0139	0,0116	0,0076	0,7851	0,2014	0,7014
Луганська	Колядівека	56ZOPUG4040101Q	8190	34,29	9,52	9077	38,00	10,56	95,7026	2,3410	0,7031	0,1043	0,1071	0,0030	0,0193	0,0139	0,0116	0,0076	0,7851	0,2014	0,7014

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В В  
 підпис:  дата: 01.03.2021  
 Завідувач ВХАЛ: Гошанюк Т О  
 підпис:  дата: 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №630

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №630

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

Вмірювальна хіміко-аналітична лабораторія Новонікопольського 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/згоряння 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 сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоряння нижча								Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
																ккал/м³	МДж/м³							кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³
1															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83										
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83										
3	95,8369	2,3178	0,6915	0,1015	0,1022	0,0032	0,0167	0,0125	0,0152	0,0072	0,6949	0,2004	0,7006	0,5816	8 173	34,20	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85	-19,4	-16,3	-12,8							
4															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
5															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
6															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
7															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
8															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
9															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85										
11	96,2798	2,0362	0,6003	0,0879	0,0868	0,0012	0,0149	0,0104	0,0086	0,0068	0,7029	0,1642	0,6966	0,5784	8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83	-18,4	-16,7	-16,0							
12															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83										
13															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83										
14															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83										
15															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83										
16															8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83										
17	95,5538	2,3816	0,6988	0,0972	0,1029	0,0022	0,0187	0,0144	0,0163	0,0070	0,8420	0,2651	0,7025	0,5833	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81	-20,4	-17,9	-16,3							
18															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
19															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
20															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
22															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
23															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
24															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
25	95,3660	2,4571	0,7458	0,1043	0,1123	0,0023	0,0204	0,0160	0,0267	0,0070	0,8655	0,2766	0,7045	0,5849	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81	-17,1	-14,7	-14,9							
26															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81										
27															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81										
28															8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81										
29																																	
30																																	
31																																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 181	34,25	9,51	9 068	37,96	10,55											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Заступач ВХАЛ

Гоцьник Т.О.

01.03.2021

прізвище

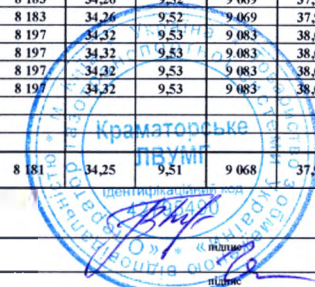
прізвище

дата

прізвище

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької 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 ІС4	несположені не-С5	ізо-пентан ІС5	н-пентан ІС5	гексан ІС6	кисень О2	азот N2	діоксид вуглецю СО2	вуглекислий газ при 20
Маршрут №630			0181	54,25	1,51	9068	37,96	10,55	95,7981	2,2837	0,6775	0,0971	0,0999	0,0023	0,0174	0,0131	0,0152	0,0070	0,7675	0,2213	0,7007
Луганська	Марківека	5620PLUG4041101L	0181	54,25	1,51	9068	37,96	10,55	95,7981	2,2837	0,6775	0,0971	0,0999	0,0023	0,0174	0,0131	0,0152	0,0070	0,7675	0,2213	0,7007

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 03.2021

Завідувач ВХАЛ Гошнюк Т.О. 03.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №631

Маршрут №631

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

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

Число мілілітрів	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 нафти (P = 0,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса шкідливих домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																						
														Теплота згорання вища			Теплота згорання нижча			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														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81														
2														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81														
3														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 878	49,73	13,81														
4	95,9342	2,2623	0,6713	0,1002	0,0981	0,0036	0,0164	0,0124	0,0171	0,0067	0,6941	0,1836	0,6997	0,5810	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85	-17,9	-15,3	-11,1										
5														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85														
6														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85														
7														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85														
8														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85														
9														8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85														
10	95,8084	2,2610	0,6928	0,1036	0,1075	0,0022	0,0190	0,0142	0,0099	0,0070	0,7721	0,2023	0,7007	0,5817	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83	-18,6	-16,3	-16,2										
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														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83														
16														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83														
17														8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 892	49,79	13,83														
18	96,2129	2,0501	0,6016	0,0883	0,0876	0,0025	0,0158	0,0113	0,0142	0,0079	0,7411	0,1667	0,6972	0,5788	8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83	-20,3	-17,7	-15,9										
19														8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83														
20														8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83														
21														8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83														
22														8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83														
23														8 159	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 887	49,77	13,83														
24	95,6037	2,3726	0,6939	0,0961	0,1002	0,0019	0,0183	0,0132	0,0139	0,0072	0,8289	0,2501	0,7020	0,5828	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81	-17,3	-15,0	-12,9										
25														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
26														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
27														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
28														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
29														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
30														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81														
31														8 178	34,25	9,51	9 064	37,95	10,54																	
Рівень одризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:										8 178	34,25	9,51	9 064	37,95	10,54									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Підписаний В.В.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Гоциняк Т.О.

01.03.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізопентан, іБС5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	дустина (вміст у сухому стані), мг/м³	
Маршрут №631			8178	34,28	9,51	9084	37,95	10,54	95,8891	2,2325	0,6658	0,0975	0,0993	0,0024	0,0177	0,0129	0,0130	0,0072	0,7617	0,2009	0,6999
Луганська	к-п "Мирний"	5620PLUG40395018	8178	34,28	9,51	9084	37,95	10,54	95,8891	2,2325	0,6658	0,0975	0,0993	0,0024	0,0177	0,0129	0,0130	0,0072	0,7617	0,2009	0,6999

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В.  
 Завідувач ВХАЛ Гоцняк Т.О.  
 підпис: підпис  
 дата: 01.03.2021



**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №632**  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №632

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

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

Число місяця	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 при p = 392 МПа, °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса несіпаного домішку, г/м³	
	Температура калібрування: t <sub>калібрування</sub> = 20/25°C												Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища			Число Воббе вище										
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	оксиди, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 30 °C	Густина відносна	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	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83							
2														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83							
3														8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 890	49,78	13,83							
4	95,9093	2,3098	0,6848	0,1009	0,0986	0,0021	0,0166	0,0118	0,0064	0,0067	0,6594	0,1936	0,6998	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85	-14,9	-11,9	-11,1			
5														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
6														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
7														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
8														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
9														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
10														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85							
11	96,2418	2,0574	0,6069	0,0896	0,0882	0,0041	0,0154	0,0108	0,0067	0,0076	0,7043	0,1672	0,6969	0,5786	8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83	-19,5	-16,9	-15,1			
12														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
13														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
14														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
15														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
16														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
17														8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83							
18	95,5377	2,3952	0,6980	0,0981	0,1041	0,0024	0,0189	0,0148	0,0145	0,0081	0,8563	0,2519	0,7025	0,5833	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81	-22,5	-18,5	-16,7			
19														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
20														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
21														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
22														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
23														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
24														8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81							
25	95,4171	2,4357	0,7349	0,1029	0,1107	0,0033	0,0206	0,0156	0,0193	0,0092	0,8570	0,2737	0,7039	0,5844	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81	-16,0	-13,9	-11,1			
26														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
27														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
28														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
29														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
30														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
31														8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81							
Рівень вкоризнаній відповісти чинним нормативним документам												Середньозважене значення температури згоряння:		34,25	9,51	9 066	37,96	10,54											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

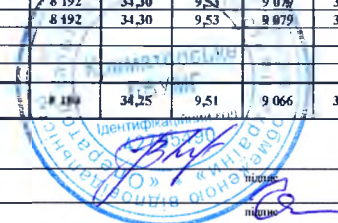
Пархоменко В.В.

Завідуючий ВХАЛ

Годявник Т.О.

01.03.2021

01.03.2021

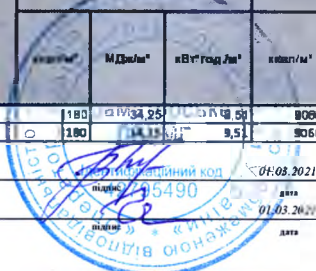


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №632

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення німачот			Середньозважені значення вищот			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, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та виші, С6+	весаля, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	густина при 20 °С	
Маршрут №632			180	34,95	9,51	9066	37,96	10,54	95,8271	2,2754	0,6727	0,0972	0,0992	0,0032	0,0176	0,0130	0,0111	0,0078	0,7623	0,2136	0,7003
Луганська	Новопсков	5670PLUG40414019	180	34,95	9,51	9066	37,96	10,54	95,8271	2,2754	0,6727	0,0972	0,0992	0,0032	0,0176	0,0130	0,0111	0,0078	0,7623	0,2136	0,7003

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. підпис: [підпис] ідентифікаційний код: 95490 дата: 01.03.2021

Завідувач ВХАЛ: Гоцалюк Т.О. підпис: [підпис] дата: 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №635  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №635

персядного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "ЛУГАНСЬКАЗ"  
по газопроводу "Новосков-Шебелічка"  
Вінерювальна хіміко-аналітична лабораторія Новосковського ш/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0040/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура конденсації/гідрату при 20/25°C									Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=1,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація вуглеводів, г/м³	Масова концентрація мерзлякової бірки, г/м³	Маса металічних включень, мг/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °C	Густина в'язюса	Температура конденсації/гідрату при 20/25°C			Число Боббе вище																	
														Температура конденсації/гідрату при 20/25°C			Число Боббе вище																	
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³												
1														8 467	35,45	9,85	9 365	39,21	10,89	11 706	49,01	13,61												
2	88,6039	4,9871	2,4046	0,2943	0,5743	0,0040	0,1369	0,0996	0,0836	0,0058	1,3640	1,4419	0,7728	0,6416	8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84	-13,1	-9,4	-3,1								
3															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
4															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
5															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
6															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
7															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
8															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
9															8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84											
10	88,4186	5,0156	2,4943	0,3026	0,5902	0,0032	0,1490	0,1084	0,1290	0,0061	1,3408	1,4422	0,7761	0,6444	8 618	36,08	10,02	9 528	39,89	11,08	11 897	49,81	13,84	-12,2	-8,9	-4,1								
11															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
12															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
13															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
14															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
15															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
16															8 656	36,24	10,07	9 571	40,07	11,13	11 921	49,91	13,86											
17	88,7481	4,8269	2,2171	0,2962	0,5241	0,0040	0,1415	0,0984	0,0794	0,0048	1,8263	1,2332	0,7686	0,6381	8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77	-12,3	-9,1	-4,8								
18															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
19															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
20															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
21															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
22															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
23															8 553	35,81	9,95	9 461	39,61	11,00	11 842	49,58	13,77											
24	88,9807	4,7959	2,1167	0,2889	0,5124	0,0034	0,1354	0,0934	0,0684	0,0038	1,7734	1,2276	0,7660	0,6360	8 534	35,73	9,93	9 439	39,52	10,98	11 837	49,56	13,77	-13,5	-10,1	-5,8								
25															8 534	35,73	9,93	9 439	39,52	10,98	11 837	49,56	13,77											
26															8 534	35,73	9,93	9 439	39,52	10,98	11 837	49,56	13,77											
27															8 534	35,73	9,93	9 439	39,52	10,98	11 837	49,56	13,77											
28															8 534	35,73	9,93	9 439	39,52	10,98	11 837	49,56	13,77											
29																																		
30																																		
31																																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньомісячне значення теплототи згорання:																				
														8 590			35,96			9,99			9 499			39,77			11,05					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Завідуючий ВХАЛ

Парасенко В.В.

Гованюк Т.О.

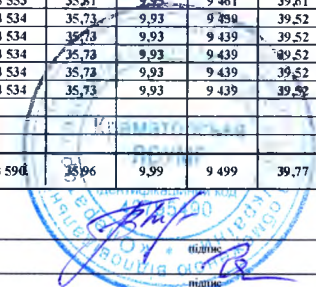
Гованюк Т.О.

Гованюк Т.О.

01.03.2021

01.03.2021

01.03.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення кінчаток			Середньозважені значення вищої густоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 кГ/м³, при 20 °С	
Маршрут №635			8598	36,00	9,99	9499	39,77	11,05	88,6616	4,8960	2,3158	0,2970	0,5523	0,0037	0,1413	0,1005	0,0912	0,0053	1,5996	1,3358	0,7711
Луганська	Писарівка	5670PLUG4040301	8590	36,00	9,99	9499	39,77	11,05	88,6616	4,8960	2,3158	0,2970	0,5523	0,0037	0,1413	0,1005	0,0912	0,0053	1,5996	1,3358	0,7711

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

підпис

01.03.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцалюк Т О

підпис

01.03.2021

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №637  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №637

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

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

Число місяця	Композитивний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі композитивного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси повітря (P = 1,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³		
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	октан, С8	нітан, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	кВт·год/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³								
	Метан, С1	Етан, С2	Пропан, С3	і-Бутан, i-C4	н-Бутан, n-C4	і-Пентан, iso-C5	н-Пентан, n-C5	Гексан та вище, С6+	Октан, С8	Нітан, N2	Діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	кВт·год/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³								
1	95,9198	2,3253	0,6817	0,0982	0,0964	0,0014	0,0177	0,0109	0,0050	0,0055	0,6271	0,2110	0,6997	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85	-12,2	-8,4	-8,4			
2															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
3															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
4															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
5															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
6															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
7															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
8	95,7017	2,3635	0,7018	0,1048	0,1069	0,0031	0,0198	0,0129	0,0116	0,0071	0,7717	0,1951	0,7014	0,5823	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84	-18,9	-16,2	-12,6			
9															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
10															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
11															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
12															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
13															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
14															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 899	49,82	13,84						
15	95,6591	2,3117	0,6893	0,1001	0,1063	0,0021	0,0194	0,0147	0,0143	0,0077	0,8513	0,2240	0,7017	0,5826	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81	-20,2	-17,9	-17,0			
16															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
17															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
18															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
19															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
20															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
21															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 878	49,73	13,81						
22	95,3447	2,5074	0,7726	0,1096	0,1120	0,0033	0,0196	0,0150	0,0185	0,0072	0,8410	0,2491	0,7044	0,5849	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83	-15,5	-12,8	-6,8			
23															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
24															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
25															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
26															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
27															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
28															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
29															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
30															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
31															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 890	49,78	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплот згорання:																	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархомов В.В.

прізвище

01.03.2021

Завідуюча ВХАЛ

Головак Т.О.

прізвище

01.03.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення вмісту			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	неопентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	пентан та вищі, С6+	вмієть, О2	азот, N2	долею вуглецю СО2	густина абсолютна при 20 °С	
Маршрут №637			8192	34,30	9,53	9080	38,02	10,56	95,6440	2,3776	0,7121	0,1033	0,1058	0,0025	0,0192	0,0135	0,0128	0,0070	0,7818	0,2203	0,7019
Луганська	Зоря (Новолосков)/Піски	56ZOPUG40404018	8192	34,30	9,58	9080	38,02	10,56	95,6440	2,3776	0,7121	0,1033	0,1058	0,0025	0,0192	0,0135	0,0128	0,0070	0,7818	0,2203	0,7019

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. 01.03.2021  
 Завідуючий ВХАЛ: Гоцанок Т.О. 01.03.2021

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №638

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №638

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

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

Число мікрометрів	Хімічний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура вимірювання/горіння при 10/25 °С			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанола, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Масова концентрація ацетону, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, ІС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, і-пент, ІС5	н-пентан, нС5	ізогексан та інші, ІС6+	октан, О1	ніктан, N1	іноктиди та інші, ІСО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина об'ємна	Температура згорання в шпич			Число Воббе в шпич														
														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	95,9382	2,2437	0,6673	0,0993	0,0989	0,0027	0,0174	0,0127	0,0073	0,0065	0,7203	0,1857	0,6995	0,5807	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84	-19,8	-16,5	-13,4					
2	95,9458	2,2358	0,6662	0,0992	0,0987	0,0031	0,0171	0,0124	0,0109	0,0067	0,7197	0,1844	0,6995	0,5807	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 899	49,82	13,84	-19,3	-16,3	-13,8					
3	95,8790	2,3161	0,6931	0,1023	0,1002	0,0052	0,0169	0,0122	0,0072	0,0075	0,6653	0,1950	0,7001	0,5813	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85	-20,0	-17,0	-11,4					
4	95,9465	2,2770	0,6818	0,1002	0,0989	0,0024	0,0165	0,0116	0,0078	0,0070	0,6581	0,1922	0,6996	0,5808	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-20,6	-17,7	-17,5					
5	95,9836	2,2616	0,6766	0,0995	0,0975	0,0065	0,0164	0,0115	0,0069	0,0075	0,6418	0,1906	0,6994	0,5806	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,2	-17,3	-17,4					
6															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86								
7															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86								
8	95,6402	2,3841	0,7120	0,1064	0,1100	0,0023	0,0206	0,0136	0,0109	0,0073	0,7936	0,1990	0,7018	0,5827	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-20,0	-17,5	-13,5					
9	96,1129	2,1257	0,6201	0,0922	0,0919	0,0027	0,0165	0,0103	0,0089	0,0075	0,7471	0,1642	0,6978	0,5794	8 164	34,18	9,49	9 050	37,89	10,53	11 890	49,78	13,83	-18,2	-15,9	-14,6					
10	96,2600	2,0440	0,6048	0,0890	0,0877	0,0033	0,0148	0,0108	0,0095	0,0070	0,7039	0,1652	0,6968	0,5786	8 159	34,16	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83	-20,3	-17,9	-17,6					
11	96,2549	2,0583	0,6055	0,0887	0,0871	0,0027	0,0146	0,0104	0,0086	0,0070	0,6973	0,1649	0,6968	0,5785	8 161	34,17	9,49	9 045	37,87	10,52	11 895	49,80	13,83	-20,4	-17,7	-14,9					
12	96,2374	2,0182	0,5930	0,0859	0,0880	0,0043	0,0152	0,0113	0,0124	0,0070	0,7541	0,1732	0,6970	0,5787	8 154	34,14	9,48	9 038	37,84	10,51	11 880	49,74	13,82	-22,9	-20,1	-17,6					
13															8 154	34,14	9,48	9 038	37,84	10,51	11 880	49,74	13,82								
14															8 154	34,14	9,48	9 038	37,84	10,51	11 880	49,74	13,82								
15	95,7714	2,2872	0,6812	0,0990	0,1035	0,0027	0,0183	0,0137	0,0105	0,0070	0,7947	0,2108	0,7008	0,5818	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 887	49,77	13,83	-23,0	-20,3	-14,3					
16	95,4985	2,3930	0,7023	0,0988	0,1063	0,0028	0,0194	0,0148	0,0160	0,0072	0,8841	0,2568	0,7029	0,5836	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81	-21,0	-18,5	-17,3					
17	95,5276	2,3849	0,6983	0,0970	0,1041	0,0030	0,0189	0,0145	0,0166	0,0077	0,8567	0,2707	0,7027	0,5835	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81	-20,6	-18,1	-16,5					
18	95,5860	2,3530	0,6841	0,0939	0,1013	0,0040	0,0187	0,0138	0,0116	0,0074	0,8622	0,2640	0,7021	0,5829	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 866	49,68	13,80	-18,9	-16,6	-12,1					
19	95,5743	2,3834	0,6919	0,0975	0,1030	0,0028	0,0184	0,0136	0,0167	0,0078	0,8414	0,2492	0,7023	0,5831	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 875	49,72	13,81	-17,9	-15,3	-12,1					
20															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 875	49,72	13,81								
21															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 875	49,72	13,81								
22	95,4148	2,4669	0,7463	0,1054	0,1095	0,0035	0,0194	0,0147	0,0170	0,0073	0,8467	0,2485	0,7038	0,5843	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 885	49,76	13,82	-18,1	-15,4	-10,2					
23	95,2947	2,5131	0,7562	0,1059	0,1114	0,0042	0,0201	0,0152	0,0152	0,0078	0,8891	0,2671	0,7046	0,5850	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 878	49,73	13,81	-19,3	-16,7	-15,5					
24	95,4319	2,4271	0,7308	0,1026	0,1096	0,0019	0,0203	0,0151	0,0208	0,0076	0,8604	0,2719	0,7037	0,5843	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81	-16,2	-14,2	-12,8					
25	95,4687	2,4014	0,7175	0,1012	0,1087	0,0045	0,0198	0,0154	0,0218	0,0077	0,8622	0,2711	0,7035	0,5841	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 873	49,71	13,81	-19,7	-17,8	-13,7					
26	95,4919	2,3806	0,7139	0,0999	0,1082	0,0035	0,0203	0,0155	0,0239	0,0072	0,8602	0,2749	0,7034	0,5840	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 873	49,71	13,81	-12,9	-10,1	-6,7					
27															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 873	49,71	13,81								
28															8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 873	49,71	13,81								
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54												
Середньозважені значення теплоти згоріння:																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

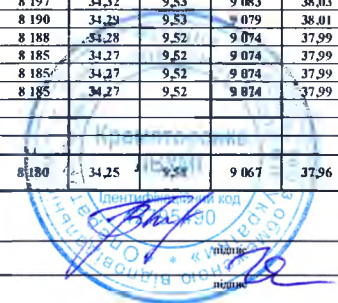
Пархоменко В.В.

01.03.2021

Зачінувач ВХАЛ

Гованко Т.О.

01.03.2021



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згоріння			Середньозважені значення високої теплоти згоріння			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-пентан, нео-С5	гексан, С6	н-пентан, н-С5	пексани та вищі С6+	енерг. О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій	аргон, Аr		
Маршрут №638			9180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,7635	2,2924	0,6795	0,0975	0,1009	0,0036	0,0180	0,0132	0,0138	0,0073	0,7875	0,2228	0,7009			
Луганська	Мілове	56ZOPUG4041201H	9180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,7635	2,2924	0,6795	0,0975	0,1009	0,0036	0,0180	0,0132	0,0138	0,0073	0,7875	0,2228	0,7009			
Луганська	Просічне	56ZOPUG4040501A	9180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,7621	2,2931	0,6798	0,0975	0,1010	0,0036	0,0180	0,0132	0,0138	0,0073	0,7875	0,2230	0,7009			
Луганська	Шелестівка	56ZOPUG40407012	9180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,7638	2,2923	0,6795	0,0975	0,1009	0,0036	0,0180	0,0132	0,0138	0,0073	0,7874	0,2227	0,7009			
Начальник Краматорського ЛВУМГ		Пархоменко В.В	підпис		підпис		дата		01.03.2021															
Завідувач ВХАЛ		Гошаюк Т.О	підпис		підпис		дата		01.03.2021															

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №639**  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №639

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

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

Число вимірювання	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені за основи компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C									Температура точки роси волога (при робочому тиску), °C	Температура точки роси азотиста (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація мікроангазової фракції, г/м³	Маса залишкової ліквідації, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	н-пентан, І-С5	ізо-гексан, ізо-С6	н-гексан та ізогі, С6+	октан, С8	ніфг, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина об'ємна	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																		
															кДж/м³	МДж/м³	кВт год/м³	кДж/м³	МДж/м³	кВт год/м³	кДж/м³	МДж/м³	кВт год/м³																
																														кДж/м³	МДж/м³	кВт год/м³							
1	95,8095	2,3800	0,7100	0,1060	0,1030	0,0013	0,0177	0,0123	0,0100	0,0052	0,6470	0,1980	0,7007	0,5816	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-18,9	-19,8	-22,1	0	0,0074											
2															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
3															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
4															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
5															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
6															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
7															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
8															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																
9	95,7650	2,4300	0,7100	0,1060	0,1020	0,0016	0,0179	0,0124	0,0096	0,0045	0,6370	0,2040	0,7010	0,5818	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-18,7	-19,7	-22,4													
10															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
11															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
12															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
13															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
14															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
15															8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																
16	95,6935	2,3800	0,6900	0,0990	0,1000	0,0009	0,0186	0,0129	0,0140	0,0071	0,7600	0,2240	0,7013	0,5821	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83	-18,9	-19,4	-21,9													
17															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
18															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
19															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
20															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
21															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
22															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
23															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
24															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 895	49,80	13,83																
25	95,7547	2,4100	0,7000	0,1010	0,0990	0,0016	0,0171	0,0122	0,0103	0,0061	0,6770	0,2110	0,7009	0,5818	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-18,9	-19,4	-22,1	0	0,0062											
26															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																
27															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																
28															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85																
29																																							
30																																							
31																																							
Рівень оціркиції відповідності чинним нормативним документам														Середньотемпературне значення теплоти згоряння:				8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

примітка

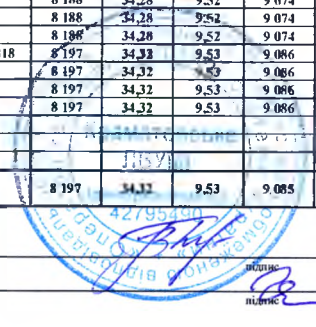
Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

примітка

01.03.2021

01.03.2021







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №641

Маршрут №641

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

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

Число відбірки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при рівнодушній тисці), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метилантропаєну, г/м³	Маса метанену, дм³/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 та вище, n-C6+	окисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура конденсації/згорання при 2015°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	95,8622	2,2751	0,6648	0,0976	0,1009	0,0028	0,0218	0,0141	0,0110		0,7497	0,2000	0,7001	0,5813	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 902	49,83	13,84						
2	95,9020	2,2801	0,6641	0,1004	0,1017	0,0023	0,0211	0,0159	0,0096		0,7122	0,1906	0,6999	0,5811	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85						
3	95,8951	2,3148	0,6706	0,0998	0,0988	0,0023	0,0215	0,0132	0,0089	0,0070	0,6734	0,1946	0,6999	0,5811	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86						
4	95,8570	2,3741	0,6836	0,1033	0,1006	0,0024	0,0194	0,0149	0,0085		0,6363	0,1999	0,7004	0,5815	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87						
5	95,8252	2,3953	0,6912	0,1029	0,1001	0,0024	0,0207	0,0144	0,0074		0,6385	0,2019	0,7006	0,5817	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87						
6	95,8198	2,3669	0,6872	0,1035	0,1022	0,0023	0,0193	0,0146	0,0085		0,6718	0,2039	0,7006	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86						
7	95,8279	2,3756	0,6902	0,1032	0,0999	0,0027	0,0209	0,0143	0,0075		0,6550	0,2028	0,7006	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87						
8	95,8649	2,3387	0,6894	0,1054	0,1022	0,0023	0,0195	0,0169	0,0078		0,6534	0,1995	0,7004	0,5815	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87						
9	95,7854	2,2985	0,6898	0,1045	0,1071	0,0027	0,0214	0,0164	0,0112	0,0073	0,7509	0,2048	0,7009	0,5819	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 906	49,85	13,85						
10	95,7486	2,3243	0,6911	0,1059	0,1069	0,0027	0,0232	0,0166	0,0115		0,7593	0,2099	0,7013	0,5822	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84						
11	95,7306	2,3495	0,6961	0,1019	0,1070	0,0024	0,0215	0,0161	0,0115		0,7481	0,2153	0,7013	0,5823	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85						
12	95,6472	2,3758	0,7076	0,1053	0,1110	0,0025	0,0237	0,0192	0,0129		0,7702	0,2346	0,7022	0,5830	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 904	49,84	13,84						
13	95,8007	2,3295	0,6883	0,1021	0,1030	0,0025	0,0210	0,0152	0,0106		0,7172	0,2099	0,7008	0,5818	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 909	49,86	13,85						
14	96,2315	2,0883	0,6054	0,0906	0,0889	0,0027	0,0175	0,0136	0,0074		0,6817	0,1724	0,6971	0,5788	8 166	34,19	9,50	9 067	37,92	10,53	11 856	49,84	13,79						
15	96,0210	2,1982	0,6440	0,0964	0,0949	0,0028	0,0200	0,0151	0,0086		0,7088	0,1902	0,6989	0,5803	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 904	49,84	13,84						
16	96,1494	2,1130	0,6130	0,0933	0,0901	0,0028	0,0201	0,0138	0,0081	0,0079	0,7109	0,1776	0,6977	0,5793	8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84						
17	96,3197	2,0428	0,5814	0,0885	0,0833	0,0025	0,0176	0,0128	0,0061		0,6822	0,1631	0,6963	0,5781	8 159	34,16	9,49	9 047	37,88	10,52	11 902	49,83	13,84						
18	96,1037	2,1756	0,6264	0,0944	0,0915	0,0025	0,0194	0,0133	0,0067		0,6845	0,1820	0,6981	0,5796	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85						
19	95,6436	2,3448	0,6818	0,0976	0,1033	0,0028	0,0212	0,0173	0,0107		0,8375	0,2394	0,7017	0,5826	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 885	49,76	13,82						
20	95,5625	2,3978	0,6891	0,0974	0,1018	0,0028	0,0245	0,0205	0,0120		0,8427	0,2489	0,7024	0,5832	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82						
21	95,5366	2,4093	0,6907	0,0963	0,1024	0,0029	0,0207	0,0180	0,0119		0,8494	0,2618	0,7025	0,5833	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82						
22	95,5746	2,3951	0,6867	0,0962	0,1028	0,0027	0,0239	0,0160	0,0117		0,8387	0,2516	0,7023	0,5831	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 885	49,76	13,82						
23	95,6653	2,3585	0,6749	0,0963	0,0997	0,0029	0,0202	0,0185	0,0103	0,0076	0,8066	0,2392	0,7015	0,5824	8 183	34,26	9,53	9 074	37,99	10,55	11 890	49,78	13,83						
24	95,3548	2,5069	0,7293	0,1018	0,1075	0,0029	0,0233	0,0183	0,0120		0,8744	0,2688	0,7040	0,5845	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 883	49,75	13,82						
25	95,3880	2,4944	0,7347	0,1054	0,1089	0,0029	0,0227	0,0188	0,0137		0,8572	0,2533	0,7039	0,5844	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 890	49,78	13,83						
26	95,4463	2,4761	0,7392	0,1035	0,1071	0,0028	0,0250	0,0174	0,0125		0,8272	0,2429	0,7035	0,5841	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 897	49,81	13,84						
27	95,3098	2,5326	0,7677	0,1099	0,1151	0,0026	0,0234	0,0195	0,0133		0,8547	0,2514	0,7047	0,5851	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 897	49,81	13,84						
28	95,3889	2,4848	0,7451	0,1078	0,1128	0,0028	0,0240	0,0197	0,0140		0,8458	0,2543	0,7041	0,5846	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 895	49,80	13,83						
29																													
30																													
31																													

Рівень опорації в відповідь до чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56
-------	-------	------	-------	-------	-------

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

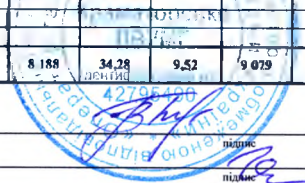
Завідуючий ВХАЛ

Гованюк Т.О.

01.03.2021

підпис

підпис



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

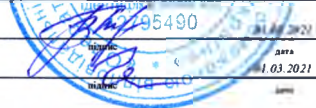
Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ІНО-С5	нор-пентан, НО-С5	ізо-гексан, ІС6	нор-гексан, НС6	гексани та вищі, С6+	енан, С7	октан, С8	додекан, С12
Маршрут №641			9188	34,28	9,52	9079	38,01	10,56	95,7659	2,3304	0,6808	0,1000	0,1014	0,0026	0,0213	0,0162	0,0101	0,0075	0,7537	0,2164	0,7009
Луганська	Старобільськ	562OPLUG4039401C	9188	34,28	9,52	9079	38,01	10,56	95,7660	2,3303	0,6808	0,1000	0,1014	0,0026	0,0213	0,0162	0,0101	0,0075	0,7537	0,2164	0,7009
Луганська	Технікум	562OPLUG40396014	9188	34,28	9,52	9079	38,01	10,56	95,7632	2,3318	0,6814	0,1001	0,1015	0,0026	0,0213	0,0163	0,0102	0,0075	0,7540	0,2166	0,7009

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідувач ВХАЛ

Гоцьок Т.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №697  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №697

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

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

Число ліній	Хімічний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі хімічного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С			Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси моголи (P=102 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Мінімальна концентрація етанолю, г/м³	Мінімальна концентрація метанолу, г/м³	Мінімальна концентрація ацетону, 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+	лимонен, О1	азелен, N1	лінолен та вище, С10+	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища							Число Воббе вище													
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
																													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1														8 453	35,39	9,83	9 351	39,15	10,88	11 770	49,28	13,69															
2														8 453	35,39	9,83	9 351	39,15	10,88	11 770	49,28	13,69															
3														8 453	35,39	9,83	9 351	39,15	10,88	11 770	49,28	13,69															
4														8 453	35,39	9,83	9 351	39,15	10,88	11 770	49,28	13,69															
5	89,0517	4,5560	2,2328	0,2896	0,5375	0,0080	0,1146	0,0984	0,0930	0,0061	1,8737	1,1386	0,7663	0,6362	8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78	-14,2	-10,9	-3,7											
6														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
7														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
8														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
9														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
10														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
11														8 541	35,76	9,93	9 449	39,56	10,99	11 844	49,59	13,78															
12	88,8344	4,8025	2,1909	0,2909	0,5161	0,0036	0,1402	0,0979	0,0770	0,0054	1,8021	1,2390	0,7677	0,6374	8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77	-14,4	-11,2	-5,6											
13														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
14														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
15														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
16														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
17														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
18														8 546	35,78	9,94	9 454	39,58	10,99	11 840	49,57	13,77															
19	88,9892	4,7645	2,0974	0,2791	0,5033	0,0044	0,1415	0,1008	0,0804	0,0047	1,8540	1,1807	0,7658	0,6358	8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76	-13,7	-10,7	-5,3											
20														8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76															
21														8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76															
22														8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76															
23														8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76															
24														8 532	35,72	9,92	9 437	39,51	10,98	11 835	49,55	13,76															
25	88,3979	5,0785	2,4101	0,3063	0,5763	0,0038	0,1410	0,1008	0,0626	0,0078	1,4714	1,4435	0,7737	0,6424	8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82	-12,7	-9,9	-7,6											
26														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
27														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
28														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
29														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
30														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
31														8 610	36,05	10,01	9 523	39,87	11,08	11 883	49,75	13,82															
Рівень одоризації відповідно до чинних нормативних документів												Середньозважене значення теплоти згорання:		8 540	35,75	9,93	9 447	39,55	10,99																		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Годанюк Т.О.

01.03.2021

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

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, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	вмісьові О2	вмісьові N2	допускається вуглекислий діоксид, СО2	вмісьовина азотиста, абсолютна, при 20 °С	
Маршрут №697			8540	35,75	9,93	9447	39,55	10,99	88,9290	4,7205	2,1775	0,2888	0,5225	0,0058	0,1292	0,0997	0,0814	0,0059	1,8386	1,2011	0,7669
Луганська	Білокуракіне	56Z0PLUG4040901V	8540	35,75	9,93	9447	39,55	10,99	88,9290	4,7205	2,1775	0,2888	0,5225	0,0058	0,1292	0,0997	0,0814	0,0059	1,8386	1,2011	0,7669

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

підпис

01.03.2021

дата

Завідувач ВХАЛ

Гоцанюк Т О

підпис

01.03.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №698

Маршрут №698

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

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

Число мієра	Компонентний склад, % маси											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при рібіковому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=132 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація графіт-сирового газу, г/м³	Маса чотиривуглеводнів, г/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	сканди та інші, С6+	октан, С8	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																			
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища									Число Воббе нижче							
															ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³					
1															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84											
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84											
3	95,8579	2,3244	0,6918	0,1018	0,1011	0,0027	0,0171	0,0125	0,0051	0,0071	0,6818	0,1967	0,7002	0,5813	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85			-19,8	-16,6	-12,9						
4															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
5															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
6															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
7															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
8															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
9															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
10															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85											
11	96,2999	2,0241	0,5988	0,0880	0,0868	0,0023	0,0147	0,0104	0,0061	0,0067	0,6993	0,1629	0,6964	0,5782	8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83			-16,2	-13,4	-11,7						
12															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
13															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
14															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
15															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
16															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
17															8 157	34,15	9,49	9 043	37,86	10,52	11 892	49,79	13,83											
18	95,5290	2,3858	0,6989	0,0976	0,1029	0,0040	0,0188	0,0144	0,0161	0,0072	0,8557	0,2696	0,7027	0,5834	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81			-19,8	-17,2	-15,9						
19															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
20															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
21															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
22															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
23															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
24															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 871	49,70	13,81											
25	95,4497	2,4183	0,7286	0,1017	0,1092	0,0034	0,0201	0,0152	0,0216	0,0074	0,8539	0,2709	0,7037	0,5842	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81			-17,3	-15,0	-13,2						
26															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
27															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
28															8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 875	49,72	13,81											
29																																		
30																																		
31																																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54														
Середньозважене значення теплоти згорання:																																		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.03.2021

Завідувач ВХАЛ

Гелданник Т.О.

01.03.2021


прізвище

дата



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

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	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина при 20 °С	
Маршрут №698			8128	34,24	9,51	8686	37,95	10,54	95,8435	2,2643	0,6711	0,0966	0,0985	0,0030	0,0173	0,0128	0,0109	0,0070	0,7587	0,2162	0,7002
Луганська	Лісна Поляна	5620PLUG4040201M	8171	38,34	9,93	9058	37,95	10,54	95,8435	2,2643	0,6711	0,0966	0,0985	0,0030	0,0173	0,0128	0,0109	0,0070	0,7587	0,2162	0,7002

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В.  01.03.2021  
 Завідувач ВХАЛ: Гоцанюк Т.О. 0795490 01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №699  
за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №699

передано в Краматорський ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в 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 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 вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса встановленої добавки, т/м³								
	метан, CH <sub>4</sub>	етан, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	пропан, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ізо-бутан, i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	н-бутан, n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ізо-пентан, i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	н-пентан, n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	гексан та вище, C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> +	оксиди, O <sub>2</sub>	азот, N <sub>2</sub>	диоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура дифузійної температури при 20±5°С															
														Теплота згоряння нижча								Теплота згоряння вища			Число Воббе вище				
														ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
1														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83							
2														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83							
3														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83							
4	95,7525	2,3150	0,7221	0,1073	0,1116	0,0015	0,0198	0,0150	0,0089	0,0069	0,7464	0,1930	0,7012	0,5822	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84	-18,8	-15,8	-14,9			
5														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
6														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
7														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
8														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
9														8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 904	49,84	13,84							
10	95,8445	2,3035	0,6916	0,1032	0,1061	0,0031	0,0199	0,0132	0,0104	0,0077	0,7231	0,1737	0,7003	0,5815	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85	-17,4	-14,9	-15,2			
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														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	95,7082	2,3745	0,7289	0,1069	0,1107	0,0019	0,0198	0,0148	0,0086	0,0068	0,7226	0,1963	0,7016	0,5825	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85	-19,8	-17,6	-17,0			
18														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
19														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
20														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
21														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
22														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
23														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 909	49,86	13,85							
24	95,6600	2,3919	0,7326	0,1082	0,1116	0,0034	0,0199	0,0150	0,0129	0,0083	0,7351	0,2011	0,7020	0,5829	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85	-17,6	-14,9	-13,1			
25														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
26														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
27														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
28														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
29														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
30														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
31														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 909	49,86	13,85							
Рівень одержані відповідей чинним нормативним документам														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57										
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Завідуюча ВХА.Л

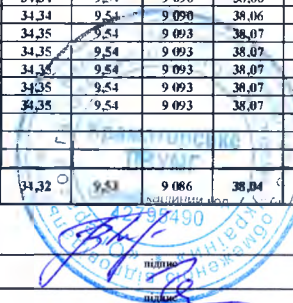
прізвище

Годинак Т.О.

прізвище

01.02.2023

01.03.2023



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згоряння			Середньозважені 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 ІІ-С4	ізо-пентан ІІІ-С5	ізо-гексан ІV-С6	н-гексан ІV-С6	гумани (в міль. С6+)	кисень О2	азот N2	діоксид вуглецю СО2	густина абсолютна кг/м³ при 20 °С
Маршрут №699			9198	24,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,7458	2,3449	0,7171	0,1060	0,1096	0,0025	0,0199	0,0144	0,0100	0,0075	0,7315	0,1909	0,7012
Луганська	Тещьке	5620PLUG40406016	9198	24,32	9,53	9086	38,04	10,57	95,7458	2,3449	0,7171	0,1060	0,1096	0,0025	0,0199	0,0144	0,0100	0,0075	0,7315	0,1909	0,7012

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. підпис: \_\_\_\_\_ дата: 01.03.2021  
 Завідувач ВХАЛ: Гоцанюк Т.О. підпис: \_\_\_\_\_ дата: 01.03.2021

