

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

Маршрут №645

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 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 кДж											Температура точки роси вологи (при 100% тиску), °С	Температура точки роси вологи (при 90% тиску), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Маса концентратів (пробового), 1/м³	Маса концентратів (аналітичної), 1/м³	Маса м'якої вологи, домішок, 1/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан та вище, С6+	оксиди, О2	нітроген, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																
														Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Чисел Воббе вище										
														ккал/м³	кДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт/год/м³								
1	91,7757	3,3512	1,1094	0,1528	0,2617	0,0010	0,0676	0,0555	0,0958	0,0057	2,3608	0,7628	0,7646	0,6099	8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55	-7,5	8,8	-4,7	0,0001	0,0003	відсутні	
2															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
3															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
4															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
5															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
6															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
7															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
8															8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 654	48,79	13,55							
9	91,7860	3,3153	1,0987	0,1521	0,2593	0,0023	0,0671	0,0553	0,1073	0,0079	2,3923	0,7564	0,7347	0,6099	8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 654	48,77	13,55	-5,3	10,9	-3,6				
10															8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 650	48,77	13,55							
11															8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 650	48,77	13,55							
12															8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 650	48,77	13,55							
13															8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 650	48,77	13,55							
14															8 216	34,40	9,55	9 098	38,09	10,58	11 650	48,77	13,55							
15	91,8867	3,2878	1,0879	0,1500	0,2556	0,0013	0,0645	0,0533	0,1007	0,0063	2,3518	0,7541	0,7337	0,6092	8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55	1,0	19,8	3,0				
16															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
17															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
18															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
19															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
20															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
21															8 212	34,38	9,55	9 094	38,07	10,58	11 652	48,78	13,55							
22	91,9184	3,2669	1,0813	0,1476	0,2525	0,0019	0,0667	0,0550	0,0949	0,0069	2,3588	0,7491	0,7333	0,6088	8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55	-3,5	12,7	-1,2				
23															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
24															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
25															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
26															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
27															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
28															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
29															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
30															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
31															8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
Рівень одержані відповідно до чинних нормативних документів															Середньозважене значення теплоти горіння:			8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

признач.

дата

Сьомашко М.О.

01.04.2021

признач.

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №645

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, азот	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, -N2	диоксид вуглецю, СО2	решта абсолютна, інші, С6+20	
Маршрут №645			8218	34,38	9,55	8096	38,08	10,58	91,8427	3,3052	1,0943	0,1506	0,2572	0,0016	0,0666	0,0548	0,0993	0,0067	2,3655	0,7556	0,7421
Луганська	Червонополіська	5620PLUG2001801X	8218	34,39	9,55	8096	38,08	10,58	91,8427	3,3052	1,0943	0,1506	0,2572	0,0016	0,0666	0,0548	0,0993	0,0067	2,3655	0,7556	0,7421

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М О



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

Маршрут №646

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірною хіміко-аналітичною лабораторією Сєвєродонецького н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число зліва	Композитивний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси погон (при р. біляку тиску), °С	Температура точки роси по воді (Р = 2,8 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Маса концентрату сірководню, г/м³	Маса концентрату меркаптаноїлсульфідів, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іер-С5	ізо-пентан, іС5	ізо-гексан, іС6*	октан, С8	декан, С10	нон, С9	гексан в. в. в. С6*	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірника/лі франи при 20/25°С														
															Темп та поринна нижча			Темп та поринна 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	88,5454	3,8712	1,9023	0,2631	0,5429	0,0064	0,1203	0,1127	0,0659	0,0126	3,3631	1,1941	0,7658	0,6358	8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
2															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
3															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
4															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
5															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
6															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
7															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
8															8 326	34,86	9,68	9 212	38,57	10,71	11 553	48,37	13,44						
9	88,5229	3,8475	1,9149	0,2704	0,5620	0,0033	0,1258	0,1192	0,0690	0,0134	3,4759	1,0757	0,7657	0,6357	8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45	-11,7	-8,0	-6,5	0,0002	0,0000	відсутні
10															8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45						
11															8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45						
12															8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45						
13															8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45						
14															8 335	34,90	9,69	9 221	38,61	10,72	11 565	48,42	13,45						
15	88,9368	3,8401	1,8765	0,2605	0,5316	0,0035	0,1168	0,1090	0,0592	0,0124	3,2911	0,9625	0,7615	0,6323	8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49	-12,3	-8,6	-5,9			
16															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
17															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
18															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
19															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
20															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
21															8 338	34,91	9,70	9 226	38,63	10,73	11 602	48,58	13,49						
22	88,8139	3,8391	1,8849	0,2575	0,5128	0,0041	0,1202	0,1141	0,0706	0,0124	3,1992	1,1712	0,7637	0,6340	8 338	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46	-10,2	-6,6	-5,4			
23															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
24															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
25															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
26															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
27															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
28															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
29															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
30															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
31															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46						
Рівень одоризації (визначено чинним нормативним документом)													Середньозважене значення температури згоряння:			8 332	34,88	9,69	9 218	38,60	10,72								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Підпис: П.М.Х.А.Д.

прізвище

дата

Єрмашова М.О.

01.04.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №646

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гелієві та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №646			8332	34,88	9,69	9218	38,60	10,72	88,7078	3,8499	1,8833	0,2626	0,5419	0,0044	0,1208	0,1138	0,0665	0,0127	3,3269	1,1094	0,7642
Луганська	Красноріненськ	56ZOPUG4044001A	8332	34,88	9,69	9218	38,60	10,72	88,7078	3,8499	1,8833	0,2626	0,5419	0,0044	0,1208	0,1138	0,0665	0,0127	3,3269	1,1094	0,7642
Начальник Краматорського ЛВУМГ		Пархоменко В.В.				01.04.2021															
Інженер II кат. ВХАЛ		Срьоменко М.О.				01.04.2021															



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

Маршрут №647

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірною зміско-аналітичною лабораторією Сєвєродонецького п/м Краматорської ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число виміру	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильної сірки, г/м³	Масова концентрація домішок, г/м³				
	Температура вимірювання, °C												Температура вимірювання, °C			Число Ваббе виміру															
	20/25												20/25			20/25															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	гексан та вище, С6+	октан, С8	енан, С9	декан, С10	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт/год/м³		
1	88,8106	3,5971	1,7356	0,2405	0,4969	0,0022	0,1249	0,0987	0,0737	0,0070	3,5219	1,2909	0,7628	0,6333	8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35	-14,5	-10,7	-12,1	0,0002	0,0006	відсутні		
2															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
3															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
4															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
5															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
6															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
7															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
8															8 255	34,56	9,60	9 135	38,24	10,62	11 479	48,06	13,35								
9	88,9803	3,5832	1,7277	0,2398	0,4861	0,0017	0,1278	0,0996	0,0651	0,0063	3,5738	1,1086	0,7603	0,6313	8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38	-12,8	-9,4	-10,6					
10															8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38								
11															8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38								
12															8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38								
13															8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38								
14															8 259	34,58	9,61	9 140	38,27	10,63	11 504	48,16	13,38								
15	89,2049	3,5641	1,7469	0,2431	0,4942	0,0011	0,1231	0,0964	0,0712	0,0073	3,6067	0,8410	0,7577	0,6291	8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44	-13,8	-9,9	-10,7					
16															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
17															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
18															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
19															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
20															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
21															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 554	48,37	13,44								
22	89,0762	3,5909	1,7579	0,2439	0,4988	0,0016	0,1286	0,1016	0,0700	0,0065	3,5796	0,9444	0,7594	0,6305	8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42	-12,4	-8,7	-10,2					
23															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
24															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
25															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
26															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
27															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
28															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
29															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
30															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
31															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
Рівень очищення відповідає чинним нормативним документам														8 269			9,62			38,31			10,64								
Середньозважені значення величин згорання:																															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Інженер П.І.І.ст. ВХА.Л

Сьомченко М.О.



01.04.2021

01.04.2021

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №647

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені вмісти домішок															
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	вміст, С ₁	вміст, С ₂	вміст, С ₃	вміст, і-С ₄	вміст, н-С ₄	вміст, н-С ₅	вміст, і-С ₅	вміст, н-С ₆	вміст, і-С ₆	вміст, С ₇₊	вміст, Н ₂	вміст, О ₂	вміст, N ₂	вміст, CO ₂	вміст, H ₂ O	
Луганська	Кремінне	56ZOPUG40424014	8269	34.62	9.62	9150	38.31	10.64	89.0726	3.5848	1.7424	0.2418	0.4943	0.0017	8.1262	0.0902	0.0701	0.0058	3.5687	1.0528	0.7801			
			8269	34.62	9.62	9150	38.31	10.64	89.0000	3.5848	1.7424	0.2418	0.4943	0.0017	8.1262	0.0902	0.0701	0.0058	3.5687	1.0528	0.7801			
Начальник Краматорської о.ЛВУМГ		Пархоменко В.В.		01.04.2021																				
Інженер II кат. ВХАЛ		Срьоменко М.О.		01.04.2021																				



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мірила	Компонентний склад, % мол.												Середньозважені показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура початку роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура початку роси вологи (Р = 0,102 МПа), °С	Температура початку роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вещарп'яної сірки, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, нер-С5	ізо-пентан, і-С5	і-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	октан, О2	нікт, N2	інокарбондиоксид, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура конденсації при тиску 0,102 МПа																	
															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															8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64									
2															8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64									
3															8 284	34,69	9,63	9 173	38,40	10,67	11 725	49,09	13,64									
4	91,1888	3,6399	1,4373	0,1552	0,2903	0,0022	0,0598	0,0480	0,0482	0,0049	2,3002	0,8252	0,7394	0,6139	8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
5															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
6															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
7															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
8															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
9															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
10															8 265	34,60	9,61	9 151	38,31	10,64	11 679	48,90	13,58									
11	91,7646	3,1994	1,3225	0,1608	0,3095	0,0128	0,0675	0,0625	0,0831	0,0071	2,4926	0,5176	0,7351	0,6103	8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61		0,0002	0,0005	не виміряно					
12															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
13															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
14															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
15															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
16															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
17															8 255	34,56	9,60	9 141	38,27	10,63	11 701	48,99	13,61									
18	90,8702	3,8032	1,5056	0,1498	0,2837	0,0070	0,0578	0,0514	0,0882	0,0069	2,3265	0,8497	0,6166	0,7427	8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
19															8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
20															8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
21															8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
22															8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
23															8 291	34,71	9,64	9 179	38,43	10,67	11 689	48,94	13,59									
24	91,4562	3,6072	1,3786	0,1457	0,2671	0,0043	0,0604	0,0565	0,0795	0,0067	2,2086	0,7292	0,7375	0,6123	8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
25															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
26															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
27															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
28															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
29															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
30															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
31															8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62									
Рівень одержавлі відповідас чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згоряння:																		
														8 272									34,61		9,61		9 159		38,35		10,65	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парковський В.В.

01.04.2021

Інспектор П.І. В.Х.А.І.

прізвище

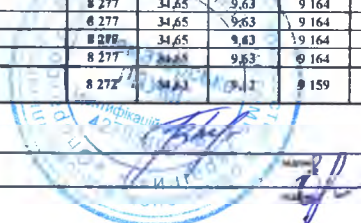
дата

Парковський М.О.

01.04.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №648

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С ₁	етан, С ₂	пропан, С ₃	ізо-бутан, І-С ₄	н-бутан, н-С ₄	нєо-пентан, нєо-С ₅	ізо-пентан, І-С ₅	гексан, н-С ₆	гептан та вищі, С ₇₊	кисень, О ₂	азот, N ₂	діоксид вуглецю, СО ₂	густота абсолютна при 15 °С
маршрут газово			82,2	34,63	9,62	9159	38,35	10,65	91,3731	3,5448	1,4011	0,1538	0,2889	0,0068	0,0621	0,0551	0,0729	0,0065	2,3120	0,7230	0,7148
Луганська	Лисичанськ (місто)	5620PLUG40425010	82,2	34,63	9,62	9159	38,35	10,65	91,3731	3,5448	1,4011	0,1538	0,2889	0,0068	0,0621	0,0551	0,0729	0,0065	2,3120	0,7230	0,7148

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Інженер II кат. ВХАЛ

Срємченко М.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 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 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 меркаптанів Х (г/м³)	Маса чистого вологи, 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+	октан, С8	ніт. N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	Температура калібрування/у миттєві при 20/25°С															
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Числа Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³							
1														8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80							
2														8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80							
3	95,7196	2,3123	0,6918	0,1035	0,1019	0,0012	0,0213	0,0147	0,0205	0,0079	0,8060	0,1993	0,7014	0,5823	8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83	-11,9	-8,4	-9,2			
4														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
5														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
6														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
7														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
8														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
9														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 891	49,79	13,83							
10	95,8675	2,2589	0,6546	0,0966	0,0916	0,0008	0,0175	0,0118	0,0084	0,0088	0,7954	0,1881	0,6996	0,5809	8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82	-19,2	-15,8	-16,7	0,0001	0,0006	відсутні
11														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82							
12														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82							
13														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82							
14														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82							
15														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82							
16	95,7541	2,1914	0,6525	0,0964	0,1014	0,0008	0,0217	0,0161	0,0212	0,0078	0,9306	0,2060	0,7008	0,5819	8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80	-18,7	-15,7	-14,2			
17														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
18														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
19														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
20														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
21														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
22														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80							
23	95,8321	2,2386	0,6595	0,0975	0,0965	0,0008	0,0190	0,0133	0,0139	0,0077	0,8197	0,2014	0,7002	0,5813	8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82	-15,4	-11,8	-13,2			
24														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
25														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
26														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
27														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
28														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
29														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
30														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
31														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 175	34,20	9,51	9 060	37,93	10,54										
Середньозважені значення теплоти згоряння:														8 175	34,20	9,51	9 060	37,93	10,54										

Підписав Краматорським ЛВУМГ

Підписав С.Ф.

01.04.2021

Інспектор П.І. ВХАЛ

прізвище

дата

Сєрьожко М.О.

01.04.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №649

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення 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, ІІ-С4	ізо-пентан, ІІІ-С5	н-пентан, ІІІІ-С5	гексан, ІV-С6	оксиди азоту, N2	оксиди вуглецю, CO2	діоксиди азоту, NO2	диоксид вуглецю, CO2	вуглекислий газ, CO2
Маршрут №649			8175	34,23	9,51	3060	37,93	10,04	95,7665	2,2631	0,6683	0,0988	0,0982	0,0009	0,0200	0,0141	0,0159	0,0080	0,8447	0,2014	0,7007
Луганська	Сиротинка (побут)	5620PLUG40437010	8175	34,23	9,51	3060	37,93	10,54	95,7665	2,2631	0,6683	0,0988	0,0982	0,0009	0,0200	0,0141	0,0159	0,0080	0,8447	0,2014	0,7007

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В В

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М О

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №650

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Числа місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C			Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, Г/м³	Масова концентрація метану вуглеводнів, Г/м³	Маса метану в домішці, 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 (в аміні), С6+	октан, О1	енан, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища							Числ. Вейбе вище						
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³		
																													ккал/м³	МДж/м³
1														8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33								
2														8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33								
3														8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33								
4														8 039	33,66	9,35	8 906	37,29	10,36	11 460	47,98	13,33								
5	91,9108	2,6421	0,7221	0,1113	0,1689	0,0012	0,0517	0,0409	0,1098	0,0085	4,1835	0,0492	0,7240	0,6011	8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31	-5,2	2,7	-0,5				
6														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
7														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
8														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
9														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
10														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
11														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
12														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
13														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
14														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
15														8 009	33,53	9,31	8 873	37,15	10,32	11 445	47,92	13,31								
16	91,8435	2,7709	0,7735	0,1164	0,1813	0,0017	0,0531	0,0418	0,1031	0,0074	4,0511	0,0562	0,7249	0,6019	8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34	-6,9	0,8	1,5	0,002	0,003	0,001	
17														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
18														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
19														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
20														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
21														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
22														8 035	33,64	9,34	8 902	37,27	10,35	11 474	48,04	13,34								
23	91,7546	2,9174	0,8476	0,1229	0,2029	0,0017	0,0551	0,0434	0,0866	0,0076	3,8807	0,0795	0,7262	0,6029	8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38	-1,8	6,4	1,5				
24														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
25														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
26														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
27														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
28														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
29														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
30														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
31														8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 033	33,63	9,34	8 906	37,26	10,35											
Середньозважені значення теплоти згорання:														8 033	33,63	9,34	8 906	37,26	10,35											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

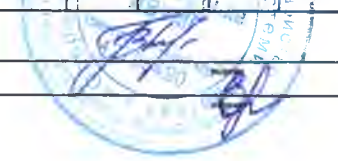
Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер П.І. ХАЛ

Сьомова М.О.

01.04.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №650

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етен, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нво-пентан, нво-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустинна вміст, мг/м³ при 20
Маршрут №650			8033	33,63	9,34	8900	37,26	10,35	91,8030	2,7752	0,7790	0,1165	0,1835	0,0014	0,0536	0,0422	0,1003	0,0081	4,0759	0,0612	0,7252
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPUG4043101B	8033	33,63	9,34	8900	37,26	10,35	91,8030	2,7752	0,7790	0,1165	0,1835	0,0014	0,0536	0,0422	0,1003	0,0081	4,0759	0,0612	0,7252

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

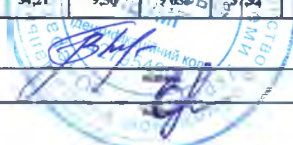
за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №651

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ієкани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Густина відносна	Температура конденсації газу при 20/25 °С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р=3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³										
														Температура конденсації газу			Температура конденсації води			Число Воббе нижче																		
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																
1														8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80																
2														8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80																
3														8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80																
4	95,8726	2,2351	0,6577	0,0980	0,0950	0,0016	0,0187	0,0129	0,0159	0,0073	0,7972	0,1880	0,6999	0,5811	8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82						0,0001	0,0005	місцеві							
5														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82																
6														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82																
7														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82																
8														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82																
9														8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82																
10	95,8675	2,2589	0,6546	0,0966	0,0916	0,0008	0,0175	0,0118	0,0084	0,0088	0,7954	0,1881	0,6996	0,5809	8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82	-19,2	-15,8	-16,7												
11														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82																
12														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82																
13														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82																
14														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82																
15														8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82																
16	95,7541	2,1914	0,6525	0,0964	0,1014	0,0008	0,0217	0,0161	0,0212	0,0078	0,9306	0,2060	0,7008	0,5819	8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80	-18,7	-15,7	-14,2												
17														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
18														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
19														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
20														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
21														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
22														8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80																
23	95,8321	2,2386	0,6595	0,0975	0,0965	0,0008	0,0190	0,0133	0,0139	0,0077	0,8197	0,2014	0,7002	0,5813	8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82	-15,4	-11,8	-13,2												
24														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
25														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
26														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
27														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
28														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
29														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
30														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
31														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82																
Рівень оперативні відноєдс чинним нормативним документам												Середньозважене значення температури згоряння:																										
																							8 172 34,21 9,50 9 058 37,92 10,53															



Лабораура Крамауорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер П.єт. ВХАЛ

прізвище

дата

Сєвєленко М.О.

01.04.2021

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №651

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	етан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, І-С4	н-бутан, ІІ-С4	нісопанен, неі-С5	ізопанен, І-С5	н-пентан, ІІ-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	аргон та вуглекислий газ, СО2	углеводні, абсолютні, вт% від ВД
Маршрут №651			8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7854	2,2514	0,6622	0,0976	0,0970	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8486	0,2006	0,7005
Луганська	Новоастряхів	56ZOPUG4043601S	8172	34,21	9,50	9057	37,92	10,53	95,7877	2,2494	0,6618	0,0976	0,0970	0,0010	0,0195	0,0138	0,0149	0,0079	0,8490	0,2006	0,7005
Луганська	к-п ім. Артема /Фединіне	56ZOPUG4041901Q	8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7842	2,2526	0,6625	0,0976	0,0969	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8487	0,2006	0,7005
Луганська	к-п Перемога /Смолянниве	56ZOPUG4041801U	8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7844	2,2522	0,6625	0,0976	0,0970	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8486	0,2007	0,7005
Луганська	к-п Родна /с. Чабанівка	56ZOPUG4042001K	8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7821	2,2534	0,6628	0,0977	0,0970	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8493	0,2008	0,7005

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парченко В В

Інженер II кат. ВХАЛ

Григоренко М О



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652
за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №652

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького н/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Температура абсолютна, °С		Температура калориметричного горіння при 20/25°С									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси (при Р _р = 3 МПа), °С	Температура точки роси аугментована, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанових сірків, г/м ³	Маса мінеральних домішок, г/м ³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксень, О2	нітрог, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³								
																							ккал/м ³							МДж/м ³
1														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 868	49,69	13,80								
2	95,7324	2,2959	0,6963	0,1049	0,1113	0,0021	0,0231	0,0164	0,0177	0,0063	0,7849	0,2087	0,7015	8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83	-14,5	-10,8	-12,1					
3														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
4														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
5														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
6														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
7														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
8														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
9														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
10														8 190	34,29	9,53	9 077	38,00	10,56	11 894	49,80	13,83								
11	95,9503	2,2535	0,6565	0,0989	0,0968	0,0012	0,0195	0,0131	0,0087	0,0065	0,7146	0,1804	0,6993	8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84	-13,8	-10,0	-11,2					
12														8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
13														8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
14														8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
15														8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
16														8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 902	49,83	13,84								
17	95,8749	2,1650	0,6543	0,0979	0,1051	0,0029	0,0229	0,0167	0,0112	0,0060	0,8445	0,1986	0,7000	8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81	-14,1	-9,6	-11,3	0,0001	0,0005	відсутні		
18														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
19														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
20														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
21														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
22														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
23														8 169	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 876	49,72	13,81								
24	96,0342	2,1323	0,6571	0,0986	0,0994	0,0015	0,0232	0,0138	0,0184	0,0058	0,7221	0,1936	0,6992	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83	-14,7	-10,6	-12,1					
25														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
26														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
27														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
28														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
29														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
30														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
31														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83								
Рівень одержаній результатів чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:																
														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,55											

Начальник Краматорського ЛВУМГ _____ Пархомченко В.В. 01.04.2021
 Інженер П.І.І. ВХАЛ _____ Срьомченко М.І. 01.04.2021
дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №652

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан С1	етан С2	пропан С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан н-С5	ізо-пентан І-С5	гексан н-С6	гептан С7	оксид азоту, NOx	азот, N2	оксид вуглецю, CO2	рештина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №652			1180	34,25	9,63	9067	37,96	10,55	95,8695	2,2258	0,6698	0,1005	0,1039	0,0019	0,0223	0,0151	0,0143	0,0062	0,7720	0,1987	0,7002
Луганська	Уарбоніт / смт. Зелоте	5620PLUG4043901G	1180	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,8691	2,2261	0,6699	0,1005	0,1039	0,0019	0,0223	0,0152	0,0143	0,0062	0,7719	0,1987	0,7002
Луганська	Мирна Долина	5620PLUG4043501W	1180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,8712	2,2250	0,6696	0,1005	0,1038	0,0019	0,0223	0,0151	0,0143	0,0062	0,7716	0,1986	0,7002
Луганська	Попасна	5620PLUG4042701T	1180	34,25		9067	37,96	10,54	95,8694	2,2258	0,6697	0,1005	0,1039	0,0019	0,0223	0,0151	0,0143	0,0062	0,7722	0,1988	0,7002

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паромово В.В.

01.04.2021

Інженер П.мат. ВХАЛ

Срьомко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз", ПАТ "РКТК"

Вимірвальна зміско-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число вимірювань	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси масла (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,91 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, /м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, /м³	Мала металічний домішок, г/м³												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нер-пентан, нер-С5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура конденсації/точки роси 20/25 °С																									
															Температа згоряння нижча			Температа згоряння вища			Число Воббе нижче																			
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³											
1	91,3065	2,9224	1,2239	0,1684	0,3074	0,0025	0,0742	0,0643	0,0554	0,0085	3,0362	0,8303	0,7379	0,6126	8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
2															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
3															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
4															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
5															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
6															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
7															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
8															8 149	34,12	9,48	9 025	37,78	10,50	11 530	48,27	13,41																	
9	92,5480	2,7750	1,0931	0,1530	0,2569	0,0009	0,0609	0,0522	0,0301	0,0084	2,4016	0,6199	0,7273	0,6039	8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54			-14,7	-10,9	-12,0	0,0001	0,0004	відсутні									
10															8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54																	
11															8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54																	
12															8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54																	
13															8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54																	
14															8 165	34,18	9,50	9 044	37,86	10,52	11 638	48,73	13,54																	
15	90,8234	3,0937	1,3493	0,1833	0,3505	0,0031	0,0830	0,0721	0,0507	0,0078	3,2491	0,7340	0,7416	0,6157	8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42			-12,2	-8,1	-9,2												
16															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
17															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
18															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
19															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
20															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
21															8 180	34,25	9,51	9 057	37,92	10,53	11 542	48,33	13,42																	
22	91,0844	2,9557	1,2584	0,1725	0,3212	0,0023	0,0771	0,0673	0,0502	0,0079	3,2475	0,7555	0,7389	0,6135	8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40			-12,7	-8,6	-9,9												
23															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
24															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
25															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
26															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
27															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
28															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
29															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
30															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
31															8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення тискога згоряння:																									
																									8 158	34,16	9,49	9 034	37,82	10,51										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Підписаний В.М.

01.04.2021

Інженер П.І. В.Х.А.Л.

Краматорське

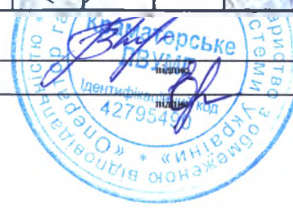
дата

Краматорське

01.04.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №653

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	пентан, н-С5	ізо-пентан, і-С5	к-пентан, к-С5	гексан та вище, С6+	вміст, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	температура абсолютна, °К при 20
Маршрут №653			8156	34,18	9,49	9034	37,82	10,51	91,3841	2,9384	1,2345	0,1697	0,3106	0,0022	0,0743	0,0844	0,0476	0,0081	3,0227	0,7434	0,7368
Луганська	Рубіжне (Зора)	56ZOPUG4042802N	8156	34,12	9,48	9026	37,79	10,50	91,2428	2,9385	1,2411	0,1705	0,3142	0,0022	0,0754	0,0656	0,0490	0,0080	3,1406	0,7520	0,7378
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPUG4042803L	8157	34,15	9,49	9033	37,82	10,51	91,3496	2,9414	1,2376	0,1701	0,3119	0,0023	0,0746	0,0648	0,0481	0,0081	3,0447	0,7468	0,7371
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPUG4042801P	8159	34,15	9,49	9036	37,83	10,51	91,4277	2,9352	1,2307	0,1692	0,3090	0,0022	0,0738	0,0640	0,0470	0,0082	2,9936	0,7394	0,7365

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХА.Л

Скрипченко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №654

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видає 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/поринок при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 102 МПа), °С	Температура точки роси дуглекислих, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація сервоуглеводневих вуглеводнів, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³						
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	В'язкість динамічна	Температура ігорання нижча			Температура ігорання вища			Число воббє вейле														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан, н-С6	октаны, О2	декан, N2	диоксид вуглецю, СО2	коксоль			МДж/м³	кВт/год/м³	коксоль	МДж/м³	кВт/год/м³	коксоль	МДж/м³	кВт/год/м³													
1															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82												
2															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 885	49,76	13,82												
3	95,7574	2,3147	0,6913	0,1018	0,1050	0,0021	0,0232	0,0153	0,0110	0,0061	0,7705	0,2016	0,7010	0,5820	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83	-11,9	-8,4	-9,2	0,0003	0,0006	відсутні						
4															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
5															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
6															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
7															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
8															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
9															8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,55	11 896	49,81	13,83												
10	95,9411	2,2537	0,6559	0,0979	0,0977	0,0014	0,0204	0,0133	0,0048	0,0068	0,7214	0,1856	0,6993	0,5806	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84	-18,9	-14,9	-15,2									
11															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84												
12															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84												
13															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84												
14															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84												
15															8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 899	49,82	13,84												
16	95,8337	2,1893	0,6543	0,0978	0,1051	0,0022	0,0228	0,0167	0,0165	0,0063	0,8550	0,2003	0,7004	0,5815	8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81	-13,7	-9,6	-10,1									
17															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
18															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
19															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
20															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
21															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
22															8 170	34,21	9,50	9 056	37,92	10,53	11 876	49,72	13,81												
23	95,8782	2,2420	0,6653	0,0983	0,1006	0,0016	0,0222	0,0137	0,0384	0,0071	0,7382	0,1944	0,7007	0,5817	8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84	-14,4	-10,2	-11,9									
24															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
25															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
26															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
27															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
28															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
29															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
30															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
31															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
Рівень дотримання вказаних чинних нормативних документів												Середньозважене значення температури ігорання:																							
												8 185		34,27			9,43			9 072			37,94			10,55									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Імператор П.І.І. ВХАЛ

прізвище

прізвище

дата

Сєрдицька М.О.

прізвище

01.04.2021

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №654

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 ІС4	н-бутан н-С4	ізо-пентан іно-С5	ізо-гексан ІС6	пентан н-С5	Лисани (в анілі С6)	вуглець О2	азот N2	діоксид вуглецю СО2	гексан
Маршрут №654			8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7867	2,2772	0,6777	0,1003	0,1034	0,0018	0,0223	0,0149	0,0185	0,0066	0,7806	0,2000	0,7008
Луганська	Северодонецьк (на Лиманськ)	56ZOP1UG4042902J	8188	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7983	2,2766	0,6774	0,1003	0,1033	0,0018	0,0223	0,0149	0,0183	0,0066	0,7802	0,1998	0,7008
Луганська	Северодонецьк (побут)	56ZOP1UG4042901L	8185	34,27	9,52	9072	37,98	10,55	95,7947	2,2779	0,6781	0,1003	0,1034	0,0018	0,0223	0,0150	0,0186	0,0066	0,7811	0,2002	0,7008

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Степаненко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №655

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 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 кипіння/конденсації при 101,325 кПа			Температура точки роси (при 101,325 кПа), °С	Температура точки роси (при P = 0,02 МПа), °С	Температура точки роси в г/весіль, °С	Масова концентрація етanolу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса металічних імпуритів, 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, н-С6	октан, С8	ніокан, С10	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура кипіння нижча									Температура кипіння вища			Число Воббе вище						
															кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³							кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³	кВт·год/м³			
																															°С	°С	°С
1															8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79										
2															8 196	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 854	49,63	13,79										
3	95,5946	2,2822	0,6756	0,0984	0,1030	0,0011	0,0215	0,0153	0,0147	0,0083	0,9620	0,2233	0,7018	0,5827	8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79	-18,5	-15,5	-13,2							
4															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
5															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
6															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
7															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
8															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
9															8 167	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 858	49,65	13,79										
10	95,4041	2,4255	0,7220	0,1055	0,1103	0,0010	0,0218	0,0155	0,0095	0,0083	0,9514	0,2251	0,7033	0,5839	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80	-19,3	-16,3	-15,1							
11															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80										
12															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80										
13															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80										
14															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80										
15															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 869	49,69	13,80										
16	95,5070	2,3707	0,7051	0,1044	0,1072	0,0011	0,0219	0,0157	0,0193	0,0076	0,9256	0,2144	0,7027	0,5835	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81	-17,4	-14,3	-12,1	0,0001	0,0002					
17															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 873	49,71	13,81										
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	95,5510	2,3499	0,6991	0,1044	0,1063	0,0007	0,0216	0,0153	0,0173	0,0081	0,9140	0,2123	0,7024	0,5831	8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81	-19,0	-15,9	-14,7							
24															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
25															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
26															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
27															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
28															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
29															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
30															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
31															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення температури кипіння:																			
														17,9	34,25	9,51	9 065	37,96	10,54														

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парзовицько В.В.

01.04.2021

Підписи П.п.п. І.І.І.І.

Сербешко М.О.

01.04.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №655

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, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан ТБ вище, С6+	вміст, O2	вміст, N2	діоксид вуглецю, CO2	вміст, H2S	
Маршрут №655			8179	34,25	9,51	9065	37,96	10,54	95,4791	2,3739	0,7053	0,1036	0,1078	0,0010	0,0222	0,0157	0,0147	0,0080	0,9455	0,2231	0,7028
Луганська	Михайлівка (к-п ім. Держинського)	56ZOPLUG40386019	8179	34,25	9,51	9065	37,96	10,54	95,4767	2,3749	0,7055	0,1036	0,1078	0,0010	0,0222	0,0158	0,0147	0,0080	0,9463	0,2235	0,7028
Луганська	Новоайдар	56ZOPLUG4038001X	8179	34,25	9,51	9065	37,96	10,54	95,4786	2,3742	0,7053	0,1036	0,1078	0,0010	0,0222	0,0157	0,0147	0,0080	0,9457	0,2232	0,7028
Луганська	Розівіт	56ZOPLUG4037301Q	8179	34,25	9,51	9065	37,95	10,54	95,4789	2,3737	0,7052	0,1035	0,1078	0,0010	0,0222	0,0157	0,0146	0,0080	0,9460	0,2232	0,7028
Луганська	Шахта (Луган. ТЕС)	56ZOPLUG4039202I	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Луганська	Шахта (місто)	56ZOPLUG4039201K	8179	34,25	9,51	9065	37,96	10,54	95,4789	2,3740	0,7053	0,1036	0,1078	0,0010	0,0222	0,0157	0,0147	0,0080	0,9456	0,2231	0,7028
Луганська	р-п ім. Артема	56ZOPLUG4037101Y	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,4811	2,3736	0,7052	0,1036	0,1077	0,0010	0,0222	0,0157	0,0148	0,0080	0,9443	0,2227	0,7028
Луганська	р-п ім. Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPLUG4039101O	8179	34,24	9,51	9065	37,95	10,54	95,4840	2,3713	0,7045	0,1035	0,1076	0,0010	0,0221	0,0157	0,0147	0,0081	0,9449	0,2226	0,7028
Луганська	р-п ім. Суворова	56ZOPLUG4037201U	8179	34,25	9,51	9065	37,96	10,54	95,4779	2,3744	0,7054	0,1036	0,1078	0,0010	0,0222	0,0157	0,0146	0,0081	0,9461	0,2233	0,7028

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Сидоренко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658
за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №658

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мішків	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C									Температура точки роси волога (при об'єкті), °C	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводь, °C	Масова концентрація вуглеводь, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірки, г/м³	Масова металічна замінок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	пентан, вес С5	ізо-пентан, і-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Бомбе вище																
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³														
																													Температура точки роси	Температура точки роси	Температура точки роси					
1													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
2													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
3													8 182	34,25	9,52	9 068	37,96	10,55	11 863	49,67	13,80															
4	95,8726	2,2351	0,6577	0,0980	0,0950	0,0016	0,0187	0,0129	0,0159	0,0073	0,7972	0,1880	0,6999	0,5811	8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
5															8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
6															8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
7															8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
8															8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
9															8 175	34,23	9,51	9 061	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82													
10	95,8675	2,2589	0,6546	0,0966	0,0916	0,0008	0,0175	0,0118	0,0084	0,0088	0,7954	0,1881	0,6996	0,5809	8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82	-19,2	-15,8	-16,7	0,0001	0,0006	відсутні							
11															8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82													
12															8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82													
13															8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82													
14															8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82													
15															8 172	34,22	9,50	9 058	37,93	10,53	11 885	49,76	13,82													
16	95,7541	2,1914	0,6525	0,0964	0,1014	0,0008	0,0217	0,0161	0,0212	0,0078	0,9306	0,2060	0,7008	0,5819	8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80	-18,7	-15,7	-14,2										
17															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
18															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
19															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
20															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
21															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
22															8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 862	49,66	13,80													
23	95,8321	2,2386	0,6595	0,0975	0,0965	0,0008	0,0190	0,0133	0,0139	0,0077	0,8197	0,2014	0,7002	0,5813	8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82	-15,4	-11,8	-13,2										
24															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
25															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
26															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
27															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
28															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
29															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
30															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
31															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньомісячне значення теплоти згорання:																							
													8 177			34,21			9,50			9 058			37,92			10,53								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Ім'я: П.кат. ВХАЛ

Підписаний В.В.

Краматорськ М.О.

прізвище

01.04.2021

01.04.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №658

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккаль/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккаль/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+	оксиди, O2	азот, N2	диоксид вуглецю CO2	густина абсолютна, (Тм³, при 20 °С	
Маршрут №658			8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7846	2,2523	0,6624	0,0876	0,0969	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8486	0,2006	0,7005
Луганська	в-п "Україна"	5620PLUG4042101G	8172	34,21	9,50	9058	37,92	10,53	95,7846	2,2523	0,6624	0,0876	0,0969	0,0010	0,0195	0,0138	0,0148	0,0079	0,8486	0,2006	0,7005

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

№ протоколу П.м.д. ВХ.4.4

Кривоного М.О.



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

Маршрут №685

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мілепі	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C			Температура точки роси (при робочій тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса мінеральних 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	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	оксиди О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура горіння газу									Число вибів виліт													
															Температура горіння газу									Число вибів виліт													
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42														
2															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42														
3															8 401	35,17	9,77	9 290	38,90	10,80	11 539	48,31	13,42														
4	87,0672	4,8520	2,1288	0,2050	0,4692	0,0095	0,0905	0,0855	0,0861	0,0111	3,8121	1,1830	0,7733	0,6420	8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
5															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
6															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
7															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
8															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
9															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
10															8 349	34,96	9,71	9 235	38,67	10,74	11 526	48,26	13,40														
11	86,3331	4,4512	2,2040	0,2458	0,6083	0,0191	0,1212	0,1260	0,1287	0,0111	4,8181	0,9334	0,7802	0,6478	8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33			0,0002	0,0007	відсутні									
12															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
13															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
14															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
15															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
16															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
17															8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73	11 458	47,97	13,33														
18	87,6637	4,8273	2,0634	0,1913	0,4236	0,0102	0,0768	0,0742	0,1117	0,0103	3,3191	1,2284	0,7696	0,6389	8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
19															8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
20															8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
21															8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
22															8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
23															8 366	35,03	9,73	9 255	38,75	10,76	11 578	48,48	13,47														
24	87,3930	4,8403	2,0255	0,1851	0,4213	0,0085	0,0905	0,0942	0,1207	0,0103	3,6149	1,1957	0,7712	0,6403	8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
25															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
26															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
27															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
28															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
29															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
30															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
31															8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43														
Результати вимірювань зазначені в таблиці												Середньозважене значення теплоти згоріння:																									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парометов В.В.

прізвище

01.04.2021

Інженер П.кат. ВХА.Л

Срьометов М.О.

прізвище

01.04.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №685

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та виші, С6+	вміст, О2	вміст, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №685			8355	34,98	9,72	9242	38,69	10,75	87,0165	4,7597	2,1224	0,2108	0,4934	0,0120	0,0973	0,0975	0,1109	0,0108	3,9167	1,1520	0,7746
Луганська	с.Осколонівка	56ZOPUG1104160V	8355	34,98	9,72	9242	38,69	10,75	87,0165	4,7597	2,1224	0,2108	0,4934	0,0120	0,0973	0,0975	0,1109	0,0108	3,9167	1,1520	0,7746

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.04.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696

Маршрут №696

за період з 07:00 01.03.2021р. по 07:00 01.04.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число виміру	Компонентний склад, % моля												Фізико-хімічні показники газу виміряні за умови стандартного тиску, 101,325 кПа											Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 0,1 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метанолу сірчаного, г/м³	Маса металічних домішок, г/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 °C	Густина відносна	Температура вимірювання тиску при 20/25 °C															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
2														8 223	34,43	9,56	9 111	38,14	10,60	11 834	49,55	13,76							
3	93,9380	2,7770	0,8792	0,1259	0,1766	0,0028	0,0429	0,0339	0,0560	0,0060	1,5082	0,4535	0,7165	8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 834	49,33	13,70			0,0002	0,0005	відсутні		
4														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
5														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
6														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
7														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
8														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
9														8 203	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 783	49,33	13,70							
10	94,9988	2,4961	0,7572	0,1094	0,1342	0,0012	0,0300	0,0230	0,0287	0,0067	1,1013	0,3134	0,7073	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
11														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
12														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
13														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
14														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
15														8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 841	49,57	13,77							
16	94,9619	2,4304	0,7504	0,1093	0,1391	0,0018	0,0315	0,0245	0,0335	0,0061	1,1894	0,3221	0,7077	8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
17														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
18														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
19														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
20														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
21														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
22														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 824	49,51	13,75							
23	95,8782	2,2420	0,6653	0,0983	0,1006	0,0016	0,0222	0,0137	0,0384	0,0071	0,7382	0,1944	0,7007	8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84					-14,4	-10,2	-11,9
24														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
25														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
26														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
27														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
28														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
29														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
30														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
31														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56												
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер П.І. ВХАЛ

Срьомешко М.О.

01.04.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №696

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, ізо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина згорілого, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №696			8190	34,29	9,53	9076	38,00	10,56	95,0299	2,4657	0,7550	0,1097	0,1340	0,0018	0,0307	0,0228	0,0388	0,0065	1,0964	0,3085	0,7074
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	56Z0PLUG4042903N	8190	34,29	9,53	9076	38,00	10,56	95,0299	2,4657	0,7550	0,1097	0,1340	0,0018	0,0307	0,0228	0,0388	0,0065	1,0964	0,3085	0,7074

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.04.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.04.2021

