

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645
з період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №645

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

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 чимале	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 палива (P= 0,102 МПа), °С	Температура точки роси дуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса чималічних димешов, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, Сn+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина або щільність при 10 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/з'явлення при 20/25°С			Число Воббе вище												
														Теплота згорання вище			Теплота згорання вище			Число Воббе вище									
														ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							кДж/м³	кВт·год/м³	
1														8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
2														8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
3														8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
4														8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
5														8 208	34,36	9,55	9 090	38,06	10,57	11 649	48,77	13,55							
6	91,6495	3,3952	1,1174	0,1553	0,2656	0,0022	0,0685	0,0553	0,0950	0,0066	2,4336	0,7558	0,7354	0,6105	8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55	3,4	17,2	5,1	0,0001	0,0004	недетні
7														8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55							
8														8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55							
9														8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55							
10														8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55							
11														8 218	34,41	9,56	9 101	38,10	10,58	11 647	48,76	13,55							
12	91,5518	3,4378	1,1312	0,1557	0,2653	0,0019	0,0686	0,0555	0,0889	0,0066	2,4703	0,7664	0,7359	0,6110	8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54	5,6	16,9	3,2			
13														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
14														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
15														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
16														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
17														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
18														8 217	34,40	9,56	9 099	38,10	10,58	11 641	48,74	13,54							
19	91,6593	3,4102	1,1207	0,1546	0,2655	0,0004	0,0661	0,0532	0,0778	0,0082	2,4308	0,7532	0,7348	0,6101	8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54	6,2	16,8	4,1			
20														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
21														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
22														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
23														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
24														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
25														8 213	34,39	9,55	9 095	38,08	10,58	11 644	48,75	13,54							
26	91,7154	3,3968	1,1093	0,1588	0,2654	0,0004	0,0640	0,0513	0,0791	0,0060	2,4080	0,7455	0,7344	0,6097	8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55	6,0	14,2	3,8			
27														8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55							
28														8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55							
29														8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55							
30														8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55							
31														8 213	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58	11 648	48,77	13,55							
Рівень оцінки якості газу чинний нормативним документом														Середньозважені значення теплоти згорання:			8 214	34,39	9,55	9 096	38,08	10,58							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархомешо В.В.

01.05.2021

Інженер П.І. ВХАЛ

Срьомешо М.О.

01.05.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексанти та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №645			8214	34,39	9,55	9096	38,08	10,58	91,7011	3,3775	1,1116	0,1539	0,2625	0,0015	0,0671	0,0544	0,0885	0,0069	2,4203	0,7547	0,7348
Луганська	Червоноопівка	56Z0PLUG2001801X	8214	34,39	9,55	9096	38,08	10,58	91,7011	3,3775	1,1116	0,1539	0,2625	0,0015	0,0671	0,0544	0,0885	0,0069	2,4203	0,7547	0,7348

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

Інженер II кат. ВХАЛ Срьоменко М.О. *М.О. Срьоменко* 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №646

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

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

Число мікше	Квантитативний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі квантитативного складу, 101,325 кПа		Температура конденсатів при 20/25°C																					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, ієє-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	октан, О8	декан, N2	лінолен та вищі, С10+	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе нижче			Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація мінералізаційних іонів, г/м³	Маса мінералізаційних домішок, г/м³						
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46												
2															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46												
3															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46												
4															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46												
5															8 330	34,88	9,69	9 217	38,59	10,72	11 575	48,46	13,46												
6	88,7121	3,9716	1,9816	0,2733	0,5631	0,0033	0,1214	0,1122	0,0600	0,0133	3,3576	0,8305	0,7633	0,6338	8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54	-10,1	-5,0	-8,7									
7															8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54												
8															8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54												
9															8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54												
10															8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54												
11															8 375	35,06	9,74	9 265	38,79	10,78	11 639	48,73	13,54												
12	88,5005	3,9108	1,9652	0,2743	0,5659	0,0064	0,1242	0,1148	0,0654	0,0140	3,5381	0,9204	0,7651	0,6353	8 375	35,06	9,74	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48	-11,6	-7,1	-4,8	0,0002	0,0005							
13															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
14															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
15															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
16															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
17															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
18															8 352	34,97	9,71	9 240	38,68	10,75	11 593	48,54	13,48												
19	88,6141	3,8801	1,9483	0,2748	0,5637	0,0060	0,1245	0,1159	0,0677	0,0134	3,5514	0,8401	0,7640	0,6343	8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50	-11,9	-7,5	-6,2									
20															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
21															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
22															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
23															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
24															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
25															8 354	34,98	9,72	9 242	38,69	10,75	11 605	48,59	13,50												
26	88,6173	3,9381	1,9762	0,2731	0,5647	0,0051	0,1203	0,1106	0,0687	0,0136	3,4779	0,8344	0,7640	0,6343	8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51	-9,5	-5,1	-4,8									
27															8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51												
28															8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51												
29															8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51												
30															8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51												
31															8 365	35,02	9,73	9 015	37,75	10,48	11 620	48,65	13,51												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																					
														8 355	34,98	9,72	9 215	38,58	10,72																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Інженер П.євг. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.05.2021

прізвище

прізвище

дата

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення калорифікаційного коефіцієнта			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, НС4	неопанівні, неос-С3	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, НС5	гексанівні вуглевод. С6	нісань, О2	азот, N2	діокси вуглецю, СО2	літани водопарів, Н2О
Маршрут №646			8356	34,98	9,72	9215	38,58	10,72	88,6701	3,9077	1,9395	0,2700	0,5568	0,0048	0,1221	0,1136	0,0880	0,0133	3,4057	0,9304	0,7640
Луганська	Красноріченськ	56ZOP/LUG4044001A	8355	34,98	9,72	9215	38,58	10,72	88,6701	3,9077	1,9395	0,2700	0,5568	0,0048	0,1221	0,1136	0,0660	0,0133	3,4057	0,9304	0,7640

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. *[Підпис]* 01.05.2021

Інженер II кат. ВХА-Л: Срьомешко М.О. *[Підпис]* 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

Маршрут №647

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

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Свердловського п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0139/2020 чинне до 22.04.2023 р. видаче 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси волого повітря тиску, °С (при робочому тиску)	Температура точки роси волого (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вільноліній, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса чистого доданку, 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, C6+	октан, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 21 °С	Густина відносна	Температура вищезгаданого етанолу при 20/25°С						Числа Воббе нафти										
														Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Числа Воббе нафти										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³								
1														8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
2														8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
3														8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
4														8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
5														8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 541	48,32	13,42								
6	89,1528	3,5257	1,7865	0,2486	0,5032	0,0032	0,1392	0,0955	0,0603	0,0065	3,5362	0,9423	0,7591	0,6302	8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43	-9,3	-4,1	-7,5	0,0002	0,0006	відсутні	
7															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43							
8															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43							
9															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43							
10															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43							
11															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 548	48,35	13,43							
12	90,1127	2,7244	1,6912	0,2381	0,4816	0,0007	0,1220	0,0923	0,0669	0,0095	3,4018	1,0508	0,7531	0,6252	8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37	-11,9	-7,4	-5,9				
13															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
14															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
15															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
16															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
17															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
18															8 214	34,39	9,55	9 093	38,07	10,57	11 499	48,14	13,37							
19	89,2530	3,5360	1,7624	0,2381	0,4888	0,0007	0,1304	0,0918	0,0680	0,0065	3,5194	0,9049	0,7578	0,6292	8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44	-12,5	-8,0	-6,3				
20															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
21															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
22															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
23															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
24															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
25															8 281	34,67	9,63	9 164	38,37	10,66	11 553	48,37	13,44							
26	89,2705	3,5529	1,7678	0,2429	0,4924	0,0004	0,1232	0,0920	0,0638	0,0057	3,4775	0,9109	0,7577	0,6291	8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 558	48,39	13,44	-10,5	-6,1	-4,2	0,0014	відсутні	відсутні	
27															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 558	48,39	13,44							
28															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 558	48,39	13,44							
29															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 558	48,39	13,44							
30															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 558	48,39	13,44							
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти згорання:			8 269	34,62	9,62	9 151	38,31	10,64								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паромченко В.В.

прізвище

Інженер П.кат. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

прізвище

01.05.2021

дата

01.05.2021

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення калорійної теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан I-C4	н-бутан, n-C4	пентан n-C5	гексан і вище, C6+	нісань, C2+	варт. N2	діоксид вуглецю, CO2	вуглекислота, абсолютна, при 25 °С		
Маршрут №647			8268	34,82	9,62	9151	38,31	10,64	89,3640	3,3837	1,7538	0,2427	0,4937	0,0015	0,1287	0,0851	0,0657	0,0070	3,5081	0,9551	0,7575
Луганська	Креміньне	56ZOPUG40424014	8268	34,82	9,62	9151	38,31	10,64	89,3640	3,3837	1,7538	0,2427	0,4937	0,0015	0,1297	0,0953	0,0657	0,0070	3,5081	0,9551	0,7575

Начальник Краматорського ЛВУМГ 01.05.2021
 інженер II кат. ВХАЛ 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

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

нерідного 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.

Числа місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при роботі в мережі), °С	Температура точки роси вологи (P = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, 1/10 ⁶	Масова концентрація метаноланалізу, 1/10 ⁶	Маса чистого домішки, 1/10 ⁶
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, С4	н-бутан, С4	ізо-пентан, С5	ізо-гексан, С6	гексан (вміст), С6+	октан, С8	декан, С10	Лінійна абсолютна густина, кг/м ³ при 15°С	Густина відносна	Температура вимірювання/середня температура														
													Температура згорання нижча			Температура згорання 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						
1												8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62							
2												8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62							
3												8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62							
4												8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62							
5												8 277	34,65	9,63	9 164	38,37	10,66	11 711	49,03	13,62							
6	86,1399	3,6222	1,9152	0,2517	0,5735	0,0200	0,1617	0,1635	0,1952	0,0121	6,4014	0,5436	0,7786	0,6464	8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
7															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
8															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
9															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
10															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
11															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
12															8 190	34,29	9,53	9 059	37,93	10,54	11 268	47,18	13,10				
13	86,3817	4,8196	2,3169	0,2566	0,6127	0,0105	0,1135	0,1103	0,1337	0,0100	4,0940	1,1397	0,7822	0,6494	8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43	0,0002	0,0006	відсутні	
14															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
15															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
16															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
17															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
18															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
19															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
20															8 414	35,23	9,79	9 304	38,96	10,82	11 546	48,34	13,43				
21	86,6015	3,9521	2,4899	0,3655	0,8799	0,0176	0,2055	0,2269	0,1609	0,0114	4,4155	0,6733	0,7878	0,6541	8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
22															8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
23															8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
24															8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
25															8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
26															8 524	35,69	9,91	9 423	39,45	10,96	11 651	48,78	13,55				
27	86,6289	5,0599	2,3861	0,2417	0,5614	0,0113	0,1015	0,0951	0,1154	0,0111	3,5403	1,2473	0,7806	0,6481	8 449	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 606	48,59	13,50				
28															8 449	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 606	48,59	13,50				
29															8 449	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 606	48,59	13,50				
30															8 449	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 606	48,59	13,50				
31															8 449	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 606	48,59	13,50				
Рівень спорядження відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення температури згорання:			8 350	34,96	9,71	9 236	38,67	10,74							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паромешко В.В.

01.05.2021

Інженер П кат. ВХАЛ

Сєвєрешко М.О.

01.05.2021

прізвище

прізвище

дата

дата



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

Область	ГРС, прямиї 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, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	теплота згорання, кДж/м³ при 30 °С
Маршрут №648			8350	34,96	9,71	9236	38,67	10,74	87,4042	4,1263	2,0591	0,2507	0,5745	0,0132	0,1309	0,1329	0,1421	0,0105	4,3299	0,8258	0,7731
Луганська	Лисчанськ (місто)	5620PLUG40425010	8350	34,96	9,71	9236	38,67	10,74	87,4042	4,1263	2,0591	0,2507	0,5745	0,0132	0,1309	0,1329	0,1421	0,0105	4,3299	0,8258	0,7731

Начальник Краматорського ЛВУМГ Паромиченко В.П. 01.05.2021

Інженер II кат. ВХАЛ Ермоленко М.О. 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №649

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 місця	Елементарний склад, % мас											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі композиційного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 0,1 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, %	Масова концентрація метанолу, %	Маса милавчанин, літшонок, г/м³												
	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, iso-C ₅ H ₁₂	но-пентан, n-C ₅ H ₁₂	шестивалентні, C ₆ H ₁₄	октан, C ₈ H ₁₈	ніт. N ₂	диоксида вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина в циселі	Температура вимірювання/привантаження при 20/25 °С																					
														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							
1													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
2													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
3													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
4													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
5													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
6													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
7													8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82														
8	95,8396	2,2747	0,6595	0,0960	0,0942	0,0010	0,0175	0,0121	0,0125	0,0073	0,7883	0,1973	0,7000	0,5812	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82	-15,3	-10,4	-11,8									
9															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82												
10															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82												
11															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82												
12															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82												
13															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82												
14	95,0588	2,6483	0,6853	0,0947	0,0973	0,0009	0,0177	0,0124	0,0092	0,0081	1,1168	0,2505	0,7047	0,5851	8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77	16,6	-12,3	-13,1	0,0002	0,0005	відсутні						
15															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
16															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
17															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
18															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
19															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
20															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
21															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77												
22	95,1614	2,5879	0,7592	0,1083	0,1223	0,0019	0,0283	0,0213	0,0234	0,0081	0,9347	0,2432	0,7058	0,5860	8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82	-12,9	-8,4	-9,6									
23															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
24															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
25															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
26															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
27															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
28															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82												
29	95,5032	2,4513	0,6954	0,1006	0,1037	0,0016	0,0201	0,0139	0,0131	0,0083	0,8779	0,2109	0,7024	0,5832	8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 881	49,74	13,82	-14,7	-10,1	-10,7									
30															8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 881	49,74	13,82												
31															8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54															
Рівень одоризації відповідно до чинним нормативним документам														Середнє значення зміщення точки згорання:						8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

прізвище

дата

Ім'я пер П іст. ВХАЛ

Срьомешко М.О.

01.05.2021

прізвище

дата



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

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, ізо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №649			8181	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,4996	2,4235	0,6878	0,0989	0,1019	0,0011	0,0204	0,0145	0,0145	0,0078	0,9087	0,2212	0,7025
Луганська	Сиротине (побут)	56ZOPUG40437010	8181	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,4996	2,4235	0,6878	0,0989	0,1019	0,0011	0,0204	0,0145	0,0145	0,0078	0,9087	0,2212	0,7025

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

Інженер II кат. ВХАЛ Срьоменко М.О. *М.О. Срьоменко* 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

Маршрут №650

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

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

Виміррювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-4039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Числа мікша	Компонентний склад, % моль.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація вуглеводів сірков., г/м³	Маса жидких домішок, г/м³															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, iC4	н-бутан, nC4	ізо-пентан, iso C5	ізо-гексан, iC6	н-пентан, nC5	гексан н-пент, С6	октан, О2	нонан, N2	діокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вмірювальної/порушної при 10/25°С			Числа Віббе вилзе																							
															Температура точки роси			Температура точки роси									Температура точки роси														
															ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³												
1															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
2															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
3															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
4															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
5															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
6															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
7															8 066	33,77	9,38	8 935	37,41	10,39	11 508	48,18	13,38																		
8	91,3968	3,1602	0,7916	0,1039	0,1855	0,0020	0,0522	0,0408	0,1193	0,0076	4,0606	0,0795	0,7280	0,6045	8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36	3,3	12,0	5,0	0,0002	0,0003	відсутні												
9															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
10															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
11															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
12															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
13															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
14															8 062	33,75	9,38	8 931	37,39	10,39	11 487	48,09	13,36																		
15	91,5406	2,9654	0,6659	0,0958	0,1529	0,0006	0,0425	0,0331	0,0900	0,0067	4,3444	0,0621	0,7246	0,6016	7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28	1,8	10,2	4,3															
16															7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28																		
17															7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28																		
18															7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28																		
19															7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28																		
20															7 992	33,46	9,29	8 854	37,07	10,30	11 416	47,80	13,28																		
21	91,4163	2,9307	0,6575	0,0944	0,1420	0,0003	0,0390	0,0280	0,0990	0,0080	4,5378	0,0478	0,7249	0,6019	7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24	2,2	10,8	4,3															
22															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
23															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
24															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
25															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
26															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
27															7 973	33,38	9,27	8 833	36,98	10,27	11 386	47,67	13,24																		
28	91,5141	3,0589	0,6967	0,1011	0,1638	0,0006	0,0468	0,0378	0,0677	0,0071	4,2377	0,0677	0,7249	0,6018	8 008	33,53	9,31	8 872	37,15	10,32	11 436	47,88	13,30	3,5	12,3	5,2															
29															8 008	33,53	9,31	8 872	37,15	10,32	11 436	47,88	13,30																		
30															8 008	33,53	9,31	8 872	37,15	10,32	11 436	47,88	13,30																		
31																																									
Рівень злитий відповідно чинним нормативним документам														Середнє значення значення теплоти згорання:			8 030	33,62	9,34	8 896	37,24	10,35																			

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьомова М.О.

підпис



01.05.2021

01.05.2021

дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	рештина об'ємна, при 20 °С	
Маршрут №650			8030	33,62	9,34	8896	37,24	10,35	91,5430	3,0000	0,7539	0,1063	0,1751	0,0012	0,0484	0,0375	0,0963	0,0075	4,1615	0,0692	0,7260
Луганська	Ст. Луганська	5620PLUG40431018	8030	33,62	9,34	8896	37,24	10,35	91,5430	3,0000	0,7539	0,1063	0,1751	0,0012	0,0484	0,0375	0,0963	0,0075	4,1615	0,0692	0,7260

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парченко В.В.

01.05.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Сурженко М.О.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

Маршрут №651

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

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

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

Число мієра	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, г/л при 20 °С		Густина відносна		Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водогі (P = 3,81 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанових сірків, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³
	Температура вимірювання/торгівля при 20±25°С																Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища			Число Воббе вище								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан, і-С6	гексан та вище, С6+	азот, N2	кисень, O2	вуглекислий газ, CO2					ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт год/м³						
1															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
2															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
3															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
4															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
5															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
6															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
7															8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82								
8	95,8396	2,2747	0,6595	0,0960	0,0942	0,0010	0,0175	0,0121	0,0125	0,0073	0,7883	0,1973	0,7000	0,5812	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82	-15,3	-10,4	-11,8					
9															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82								
10															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82								
11															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82								
12															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82								
13															8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82								
14	95,0588	2,6483	0,6853	0,0947	0,0973	0,0009	0,0177	0,0124	0,0092	0,0081	1,1168	0,2505	0,7047	0,5851	8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77	16,6	-12,3	-13,1	0,0002	0,0005	відсутні		
15															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
16															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
17															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
18															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
19															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
20															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
21															8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77								
22	95,1614	2,5879	0,7592	0,1083	0,1223	0,0019	0,0283	0,0213	0,0234	0,0081	0,9347	0,2432	0,7058	0,5860	8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82	-12,9	-8,4	-9,6					
23															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
24															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
25															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
26															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
27															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
28															8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82								
29	94,9136	2,9987	0,7256	0,1036	0,1153	0,0006	0,0260	0,0166	0,0192	0,0060	0,8447	0,2301	0,7067	0,5867	8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85	-14,7	-10,1	-10,7					
30															8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85								
31															8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:																			

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

підпис

дата

Інженер П.кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.05.2021

підпис

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нинішньої теплоти згоряння			Середньозважені значення вихідної 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 і-С4	н-бутан н-С4	нєс-пет-вал. нєс-З	ієн-вал. і-С5	н-пентан н-С5	гексан та виш., С6+	нісань О2	азот N2	діоксид вуглець СО2	густина розсоліна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №651			8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,4908	2,4402	0,6878	0,0990	0,1021	0,0011	0,0206	0,0146	0,0147	0,0077	0,9008	0,2207	0,7025
Луганська	Новоограхань	56ZOPLUG4043601S	8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,4874	2,4422	0,6880	0,0990	0,1022	0,0011	0,0206	0,0146	0,0147	0,0077	0,9017	0,2208	0,7026
Луганська	к-п ім.Артема/Федчине	56ZOPLUG4041901Q	8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,4945	2,4383	0,6876	0,0990	0,1021	0,0011	0,0205	0,0146	0,0147	0,0077	0,8995	0,2205	0,7025
Луганська	к-п Перемога/Смолянине	56ZOPLUG4041801U	8183	34,26	9,52	9069	37,97	10,55	95,4884	2,4418	0,6878	0,0990	0,1021	0,0011	0,0205	0,0146	0,0147	0,0077	0,9016	0,2208	0,7026
Луганська	к-п Родіна /с. Чабанівка	56ZOPLUG4042001K	8182	34,26	9,52	9068	37,97	10,55	95,5021	2,4305	0,6873	0,0989	0,1020	0,0011	0,0205	0,0146	0,0147	0,0077	0,9002	0,2204	0,7025

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В В 01/05/2021

Інженер II кат. ВХАЛ Скрипченко М.М. 01/05/2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

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

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини на основі компонентного складу 101,325 кПа									Температура тьмочисла роси (при робочому тиску), °С	Температура роси роси волога (Р _р = 3,92 кПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація вуглеводнів, г/м ³	Масова концентрація вуглеводнів, 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-пент-С5	н-пентан, н-С5	гексан в ваді, С6+	октан, С8	ніктан, С10	ваут, N2	диоксид вуглецю, СO2	Густина абсолютна, кг/м ³ при 15 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																													
															Темперота горіння нижча			Темперота згорання вища			Число Воббе вище																							
															ккал/м ³	кДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	кДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³							кДж/м ³	кВт·год/м ³															
1														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83																						
2														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83																						
3														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83																						
4														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83																						
5														8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 896	49,81	13,83																						
6	95,2841	2,8896	0,6920	0,1017	0,1000	0,0018	0,0221	0,0134	0,0102	0,0056	0,6777	0,2018	0,7038	0,5843	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88	-15,3	-10,4	-11,8																		
7															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
8															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
9															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
10															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
11															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
12															8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 931	49,95	13,88																					
13	95,7217	2,3437	0,6824	0,1016	0,0995	0,0010	0,0189	0,0127	0,0146	0,0075	0,7962	0,2002	0,7010	0,5820	8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83	-16,6	-12,3	-13,1	0,0001	0,0004	кВт/м ³															
14															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
15															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
16															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
17															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
18															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
19															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
20															8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 891	49,79	13,83																					
21	95,2590	2,8611	0,6826	0,1001	0,1019	0,0005	0,0214	0,0132	0,0065	0,0058	0,7445	0,2034	0,7037	0,5842	8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86	-12,5	-8,0	-9,8																		
22															8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86																					
23															8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86																					
24															8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86																					
25															8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86																					
26															8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 918	49,90	13,86																					
27	95,0420	3,0011	0,7294	0,1034	0,1106	0,0005	0,0259	0,0169	0,0145	0,0057	0,7379	0,2121	0,7058	0,5860	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 930	49,95	13,87	-13,1	-8,6	-10,1																		
28															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 930	49,95	13,87																					
29															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 930	49,95	13,87																					
30															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 930	49,95	13,87																					
31															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 930	49,95	13,87																					
Рівень одержанні в цій таблиці чинним нормативним документам														8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58																									
Середньомісячне значення температури згорання:														8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58																									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархомешко В.В.

01.05.2021

Інженер П.кат. ВХАЛ

Єрьомешко М.О.

01.05.2021



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

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 ІСА	н-бутан ІСБ	ізо-пентан ІСІ	н-пентан ІСН	гексан ІСГ	бензол С6+	кисень О2	азот N2	диоксид вуглецю СО2	решта газів при 20 °С
Маршрут №652			8208	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,5265	2,6026	0,6840	0,1006	0,1011	0,0012	0,0220	0,0137	0,0130	0,0061	0,7283	0,2008	0,7023
Луганська	Карбоніт /смт. Злате	56ZOPUG4043901G	8208	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,5580	2,5870	0,6812	0,1007	0,1006	0,0014	0,0222	0,0136	0,0133	0,0059	0,7162	0,1998	0,7021
Луганська	Мирна Долина	56ZOPUG4043501W	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,5107	2,6131	0,6850	0,1009	0,1013	0,0012	0,0219	0,0137	0,0128	0,0061	0,7321	0,2011	0,7024
Луганська	Попасна	56ZOPUG4042701T	8208	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,5193	2,6055	0,6847	0,1009	0,1012	0,0012	0,0219	0,0137	0,0129	0,0061	0,7315	0,2010	0,7023

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.05.2021

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

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

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

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

Число ліній	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 вологої (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологої (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація мерцаючої 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	Теплота згорання вища			Теплота згорання нижча								Число Воббе вище						
														ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³
1														8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40									
2														8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40									
3														8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40									
4														8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40									
5														8 148	34,11	9,48	9 023	37,78	10,49	11 519	48,23	13,40									
6	89,2053	3,3012	1,5549	0,2159	0,4418	0,0051	0,1051	0,0937	0,0643	0,0087	4,1165	0,8875	0,7550	8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29	-9,7	-4,6	-8,6						
7														8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29									
8														8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29									
9														8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29									
10														8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29									
11														8 175	34,23	9,51	9 049	37,89	10,52	11 429	47,85	13,29									
12	89,1072	3,3741	1,5803	0,2155	0,4421	0,0048	0,1034	0,0914	0,0641	0,0086	4,0718	0,9367	0,7559	8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29	-12,8	-8,2	-6,3	0,0001	0,0004	відсутні			
13														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
14														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
15														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
16														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
17														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
18														8 181	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 430	47,86	13,29									
19	89,1317	3,3877	1,5900	0,2174	0,4430	0,0048	0,1027	0,0923	0,0592	0,0094	4,0526	0,9092	0,7556	8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30	-10,8	-6,4	-4,3						
20														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
21														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
22														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
23														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
24														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
25														8 186	34,27	9,52	9 061	37,93	10,54	11 439	47,89	13,30									
26	89,0560	3,3952	1,5921	0,2173	0,4460	0,0042	0,1047	0,0925	0,0673	0,0095	4,0790	0,9362	0,7565	8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30	-9,8	-5,4	-4,1	0,0009	відсутні	відсутні			
27														8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30									
28														8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30									
29														8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30									
30														8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30									
31														8 186	34,27	9,52	9 060	37,93	10,54	11 432	47,87	13,30									
Рівень одержані вимірювання чинним нормативами документами														Середньозважені значення теплот згорання:																	
														8 176	34,23	9,51	9 050	37,89	10,53												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Інженер П.І. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.05.2021

прізвище

дата



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

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, С	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іно-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	важкі вуглеводороди, С8+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №653			8176	34,23	9,51	9050	37,89	10,53	88,4526	3,2852	1,5256	0,2082	0,4226	0,0044	0,0965	0,0883	0,0613	0,0088	3,9427	0,8896	0,7529
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZORLUG4042802N	8165	34,18	9,50	9039	37,85	10,51	90,0661	3,1616	1,4243	0,1957	0,3854	0,0037	0,0914	0,0808	0,0568	0,0085	3,6917	0,8340	0,7476
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZORLUG4042803L	8177	34,24	9,51	9052	37,90	10,53	89,3915	3,3094	1,5360	0,2106	0,4266	0,0044	0,1003	0,0890	0,0616	0,0088	3,9665	0,8953	0,7534
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZORLUG4042801P	8173	34,22	9,51	9047	37,88	10,52	89,6030	3,2601	1,5000	0,2059	0,4138	0,0042	0,0976	0,0866	0,0604	0,0087	3,8842	0,8755	0,7516

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парченко В. В.

04.05.2021

Інженер П.І. ВХАЛ

Степанюк А. О.

04.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №654

недавнього 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 місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P= 3,92 МПа), °С	Температура точки роси мулководів, °С	Масова концентрація вуглеводнів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³								
	Температура вимірювання при 20/25°С												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																
	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 10 °С	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															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
2															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
3															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
4															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
5															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
6															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
7															8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84												
8	95,4400	2,7853	0,6517	0,0973	0,0948	0,0021	0,0216	0,0129	0,0042	0,0060	0,7001	0,1840	0,7022	0,5830	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87	-15,3	-10,4	-11,8									
9															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
10															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
11															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
12															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
13															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
14	94,8843	2,9870	0,6933	0,0983	0,1018	0,0003	0,0248	0,0144	0,0044	0,0064	0,9499	0,2351	0,7060	0,5861	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87												
15															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82	-16,6	-12,3	-13,1	0,0002	0,0006	нісутні						
16															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
17															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
18															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
19															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
20															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
21															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82												
22	94,9532	2,9848	0,7336	0,1077	0,1205	0,0007	0,0280	0,0188	0,0072	0,0064	0,8169	0,2222	0,7064	0,5865	8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86	-12,4	-8,0	-9,6									
23															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
24															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
25															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
26															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
27															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
28															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86												
29	94,9136	2,9987	0,7256	0,1036	0,1153	0,0006	0,0260	0,0166	0,0192	0,0060	0,8447	0,2301	0,7067	0,5867	8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85	-14,7	-10,1	-10,7									
30															8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85												
31																																			
Рівень організації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:																							
												8 209			34,37			9,55			9 097			38,09			10,58								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

Інженер В.І.І. ВХАД

Брилієв М.О.
прізвище

дата

01.05.2021

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення														
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан С1	етан С2	пропан С3	ізо-бутан С4	н-бутан С4	ізо-пентан не-С5	ізо-гексан С5	н-гексан С6	гептан С7	октан С8	декан С10	додаток С9	азот N2	диоксид вуглецю CO2	решта абсолютна, т%/Др. 20 °С
Маршрут №654			8209	34,37	9,55	9097	38,06	10,58	95,4026	2,6610	0,6804	0,0998	0,1032	0,0013	0,0236	0,0146	0,0180	0,0066	0,7839	0,2051	0,7032		
Луганська	Северодонець (на Лисянська)	56ZOP/LUG4042902J	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,3477	2,6999	0,6837	0,1001	0,1039	0,0012	0,0239	0,0148	0,0166	0,0065	0,7942	0,2075	0,7035		
Луганська	Северодонець (побут)	56ZOP/LUG4042901L	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,4545	2,6242	0,6773	0,0995	0,1025	0,0014	0,0233	0,0144	0,0194	0,0066	0,7741	0,2028	0,7029		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паромченко В.В.

01.05.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Сидоренко М.О.

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

Маршрут №655

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

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

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 міцнє	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі композиції газу в 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 мінеральних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іно-С5	ізо-гексан, ІС5	н-пентан, нС5	гексани та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вільна вуглець, СО	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура нафторозадилення при 2025°С																
															Теплота згоряння нижча			Теплота 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														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
2														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
3														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
4														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
5														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
6														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
7														8 181	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 874	49,71	13,81									
8	95,8128	2,2519	0,6621	0,1008	0,0992	0,0006	0,0191	0,0132	0,0205	0,0081	0,8253	0,1864	0,7004	0,5815	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82	-16,9	-13,0	-13,5	0,0001	0,0003	вміст		
9															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
10															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
11															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
12															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
13															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
14															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 885	49,76	13,82								
15	95,6837	2,3007	0,6480	0,1030	0,1036	0,0009	0,0200	0,0139	0,0142	0,0081	0,8638	0,2001	0,7013	0,5823	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82	-17,2	-13,1	-14,5					
16															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82								
17															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82								
18															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82								
19															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82								
20															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82								
21	95,5741	2,3175	0,6976	0,1057	0,1095	0,0011	0,0210	0,0153	0,0405	0,0081	0,9023	0,2073	0,7028	0,5835	8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82	-13,0	-8,9	-9,5					
22															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
23															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
24															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
25															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
26															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
27															8 188	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 880	49,74	13,82								
28	95,9958	2,1201	0,6237	0,0929	0,0921	0,0009	0,0179	0,0125	0,0187	0,0078	0,8408	0,1768	0,6988	0,5802	8 160	34,16	9,49	9 045	37,87	10,52	11 875	49,72	13,81	-13,7	-9,6	-10,5					
29															8 160	34,16	9,49	9 045	37,87	10,52	11 875	49,72	13,81								
30															8 160	34,16	9,49	9 045	37,87	10,52	11 875	49,72	13,81								
31																															
Рівень одержаної відповідності чинним нормативним документам																															
Середньозважені значення гелюти згоряння:														8 179	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Підписав В.В.

01.05.2021

Інженер П.І.І. ВХАЛ

Свідчення М.О.

01.05.2021

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕК-код	Середньозважені значення низької теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	«Вт» год./м³	ккал/м³	МДж/м³	«Вт» год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	вуглевод. фракції, С6+	аргон, Аr	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2
Маршрут №655			8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6776	2,2632	0,6817	0,1026	0,1036	0,0008	0,0203	0,0143	0,0221	0,0081	0,8756	0,2001	0,7015
Луганська	Михайлівка (к-п ім. Дзержинського)	56ZOPUG40386019	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6766	2,2944	0,6819	0,1027	0,1036	0,0008	0,0203	0,0143	0,0220	0,0081	0,8752	0,2001	0,7015
Луганська	Новий дар	56ZOPUG4038001X	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6768	2,2938	0,6819	0,1026	0,1036	0,0008	0,0203	0,0143	0,0220	0,0081	0,8756	0,2001	0,7015
Луганська	Розвіт	56ZOPUG4037301Q	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6800	2,2919	0,6813	0,1026	0,1035	0,0008	0,0203	0,0143	0,0223	0,0081	0,8751	0,1998	0,7015
Луганська	Щастя (Луган. ТЕС)	56ZOPUG4039202I	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	Щастя (місто)	56ZOPUG4039201K	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6803	2,2915	0,6814	0,1026	0,1036	0,0008	0,0203	0,0143	0,0225	0,0081	0,8749	0,1998	0,7015
Луганська	р-п ім. Артема	56ZOPUG4037101Y	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6804	2,2913	0,6813	0,1025	0,1035	0,0008	0,0203	0,0143	0,0223	0,0081	0,8752	0,1998	0,7015
Луганська	р-п ім. Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPUG4039101O	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6755	2,2943	0,6821	0,1027	0,1036	0,0008	0,0203	0,0143	0,0221	0,0081	0,8760	0,2002	0,7015
Луганська	р-п ім. Суворова	56ZOPUG4037201U	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6747	2,2945	0,6820	0,1026	0,1036	0,0008	0,0203	0,0144	0,0219	0,0081	0,8768	0,2004	0,7015

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паруснік В В

01.05.2021

Заведуючий БВАМ

Срьомко М О

01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №658

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-4039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 4,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масава концентрація сірководню, г/м³	Масава концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса меланжних домішок, г/м³				
													Температура вимірювання/кориски при 10/25°С																		
													Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче			Число Воббе вище												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	октаны, О2	декан, N2	додекан, додекан, С12	Густина абсолютна, кг/м³ при 15°С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³			
1														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
2														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
3														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
4														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
5														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
6														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
7														8 172	34,22	9,50	9 058	37,92	10,53	11 881	49,74	13,82									
8	95,8396	2,2747	0,6595	0,0960	0,0942	0,0010	0,0175	0,0121	0,0125	0,0073	0,7883	0,1973	0,7000	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82	-15,3	-10,4	-11,8						
9														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82									
10														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82									
11														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82									
12														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82									
13														8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 887	49,77	13,82									
14	95,0588	2,6483	0,6853	0,0947	0,0973	0,0009	0,0177	0,0124	0,0092	0,0081	1,1168	0,2505	0,7047	8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77	16,6	-12,3	-13,1	0,0002	0,0005		вікнуті		
15														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
16														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
17														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
18														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
19														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
20														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
21														8 171	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 839	49,57	13,77									
22	95,1614	2,5879	0,7592	0,1083	0,1223	0,0019	0,0283	0,0213	0,0234	0,0081	0,9347	0,2432	0,7058	8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82	-12,9	-8,4	-9,6						
23														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
24														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
25														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
26														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
27														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
28														8 208	34,37	9,55	9 096	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82									
29	95,5032	2,4513	0,6954	0,1006	0,1037	0,0016	0,0201	0,0139	0,0131	0,0083	0,8779	0,2109	0,7024	8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 881	49,74	13,82	-14,7	-10,1	-10,7						
30														8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 881	49,74	13,82									
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Головний інженер ПАТ «ВХАЛ»

Сурьянська М.О.



01.05.2021

01.05.2021

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

Область	ГРС, прямих сполучач	ЕІС-код	Середньозважене значення намічої теплоти згоріння			Середньозважене значення щільості 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-С5	н-пентан, н-С5	гелій, He	аргон, Ar	нісен, N2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	вуглець абсолютний, при 20°С
Маршрут №658			8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,5275	2,4096	0,6858	0,0988	0,1015	0,0011	0,0202	0,0144	0,0144	0,0078	0,8996	0,2192	0,7023
Луганська	к-п "Україна"	5620PLUG4042101G	8180	34,25	9,51	9067	37,96	10,54	95,5275	2,4096	0,6858	0,0988	0,1015	0,0011	0,0202	0,0144	0,0144	0,0078	0,8996	0,2192	0,7023

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пилипенко П.П. *П.П.* 01.05.2021
 Інженер II кат. ВХА.Л: Єрьоменко М.О. *М.О.* 01.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №685

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 місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3) в МПа, °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Місцеве використання етанолу, г/м³	Місцеве використання метанолу, г/м³	Місцеве використання дофену, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан (в сумі), С6+	октан, О2	нон, N2	домішки вуглеводнів, СОВ	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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				
																													ккал/м³	кДж/м³	кВт·год/м³	
1														8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43										
2														8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43										
3														8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43										
4														8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43										
5														8 351	34,96	9,71	9 237	38,68	10,74	11 544	48,33	13,43										
6	86,0612	3,6186	1,9204	0,2517	0,5751	0,0190	0,1611	0,1634	0,1873	0,0116	6,4910	0,5396	0,7788	8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
7														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
8														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
9														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
10														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
11														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
12														8 181	34,25	9,51	9 049	37,89	10,52	11 254	47,12	13,09										
13	86,3357	4,4301	2,3265	0,2563	0,6108	0,0129	0,1132	0,1111	0,1173	0,0115	4,1323	1,1423	0,7821	8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42			0,0002	0,0006			відсутні			
14														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
15														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
16														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
17														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
18														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
19														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
20														8 408	35,20	9,78	9 298	38,93	10,81	11 538	48,31	13,42										
21	86,8824	4,1140	1,6198	0,2076	0,5040	0,0164	0,1281	0,1402	0,1605	0,0111	4,4153	1,8006	0,7783	8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
22														8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
23														8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
24														8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
25														8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
26														8 197	34,32	9,53	9 068	37,97	10,55	11 281	47,23	13,12										
27	86,5939	5,0611	2,3921	0,2449	0,5695	0,0122	0,1030	0,0965	0,1113	0,0108	3,5563	1,2484	0,7809	8 451	35,38	9,83	9 345	39,12	10,87	11 605	48,59	13,50										
28														8 451	35,38	9,83	9 345	39,12	10,87	11 605	48,59	13,50										
29														8 451	35,38	9,83	9 345	39,12	10,87	11 605	48,59	13,50										
30														8 451	35,38	9,83	9 345	39,12	10,87	11 605	48,59	13,50										
31																																
Рівень одержаній відліків є чинним нормативним документом														8 301	34,75	9,65	9 181	38,44	10,68													
Середньозважені значення теплоти згоряння:																																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархомець В.В.

прізвище

Інженер П.І.І. ВХАЛ

Серьожко М.О.

прізвище



01.05.2021

01.05.2021

01.05.2021

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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №685			8301	34,75	9,65	9181	38,44	10,68	86,5999	4,3931	2,0385	0,2306	0,5380	0,0142	0,1235	0,1256	0,1446	0,0111	4,6816	1,0992	0,7781
Луганська	с.Осколонівка	56ZOPUG1104160V	8301	34,75	9,65	9181	38,44	10,68	86,5999	4,3931	2,0385	0,2306	0,5380	0,0142	0,1235	0,1256	0,1446	0,0111	4,6816	1,0992	0,7781

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.05.2021

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срюменко М.О.

підпис

01.05.2021

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696
за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №696

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

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

Число місяці	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси максим. (при робочому тиску), °С	Температура точки роси изольн (Р = 1,01 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація спривольн, г/м³	Масова концентрація мікроаналіт. (прив.), г/м³	Маса маляційних домішок, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	пентан, n-C5	гексан та вищі, С6+	но сень, С7	сень, N2	диокси азоту, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Температа згорання нижча			Температа 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														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
2														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
3														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
4														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
5														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
6														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
7														8 190	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 901	49,83	13,84							
8	95,4400	2,7853	0,6517	0,0973	0,0948	0,0021	0,0216	0,0129	0,0042	0,0060	0,7001	0,1840	0,7022	0,5830	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87	-15,3	-10,4	-11,8			
9															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87						
10															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87						
11															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87						
12															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87						
13															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 922	49,92	13,87						
14	94,8843	2,9870	0,6933	0,0983	0,1018	0,0003	0,0248	0,0144	0,0044	0,0064	0,9499	0,2351	0,7060	0,5861	8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82	-16,6	-12,3	-13,1	0,0002	0,0006	відсутні
15															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
16															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
17															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
18															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
19															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
20															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
21															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 884	49,76	13,82						
22	94,9532	2,9848	0,7336	0,1077	0,1205	0,0007	0,0280	0,0188	0,0072	0,0064	0,8169	0,2222	0,7064	0,5865	8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86	-12,4	-8,0	-9,6			
23															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
24															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
25															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
26															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
27															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
28															8 235	34,48	9,58	9 125	38,20	10,61	11 915	49,89	13,86						
29	94,9136	2,9987	0,7256	0,1036	0,1153	0,0006	0,0260	0,0166	0,0192	0,0060	0,8447	0,2301	0,7067	0,5867	8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85	-14,7	-10,1	-10,7			
30															8 233	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 910	49,86	13,85						
31																													
Рівень одержаній відповідей чинним нормативним документам														8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,57										
Середньозважене значення температури згорання:																													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.05.2021

прізвище

дата

Інженер П юст. ВХАЛ

Срьомешко М.О.

01.05.2021

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Складові газові значення																													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Н ₂	О ₂	А	С ₂ H ₄	і-С ₃ H ₈	н-С ₃ H ₈	і-С ₄ H ₁₀	н-С ₄ H ₁₀	і-С ₅ H ₁₂	н-С ₅ H ₁₂	і-С ₆ H ₁₄	н-С ₆ H ₁₄	і-С ₇ H ₁₆	н-С ₇ H ₁₆	і-С ₈ H ₁₈	н-С ₈ H ₁₈	і-С ₉ H ₂₀	н-С ₉ H ₂₀	і-С ₁₀ H ₂₂	н-С ₁₀ H ₂₂										
Маршрут №696			8196	34,32	9,53	9084	38,03	10,57	95,7474	2,3853	0,6640	0,0982	0,0997	0,0017	0,0222	0,0136	0,0298	0,0068	0,7349	0,1933	0,7012																	
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	340091/UA24042903H	8196	34,32	9,53	9084	38,03	10,57	95,7474	2,3853	0,6640	0,0982	0,0997	0,0017	0,0222	0,0136	0,0298	0,0068	0,7349	0,1933	0,7012																	

Начальник Крайторського ЛВУМГ: *Парченко В. М.* / Підпис: _____ / Дата: 01.05.2021
 Інженер II кат. ВХАЛ: *Єрьомін М. В.* / Підпис: _____ / Дата: 01.05.2021

