

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

Маршрут №645

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етпропану, г/м³	Масова концентрація метанопропанової суміші, г/м³	Маса металічних домішок, г/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+	оксиди, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																	
															Теплота згорання нижча							Теплота згорання вища			Число Воббе вище							
															ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1	93,4309	2,8133	0,9961	0,1407	0,2164	0,0045	0,0538	0,0415	0,0680	0,0109	1,8218	0,4021	0,7209	0,5985	8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68	-6,3	-1,7	-4,0						
2															8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68									
3															8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68									
4															8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68									
5															8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68									
6															8 217	34,40	9,56	9 102	38,11	10,59	11 766	49,26	13,68									
7	93,2167	2,8706	1,0313	0,1451	0,2254	0,0023	0,0515	0,0433	0,0437	0,0137	1,9388	0,4176	0,7218	0,5993	8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66	-10,9	-6,9	-8,6	0,0002	0,001	відсутні			
8															8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66									
9															8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66									
10															8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66									
11															8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66									
12															8 208	34,37	9,55	9 093	38,07	10,57	11 745	49,18	13,66									
13	93,3328	2,8682	1,0167	0,1483	0,2276	0,0022	0,0446	0,0405	0,0635	0,0117	1,8305	0,4134	0,7215	0,5990	8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68	-9,2	-5,2	-7,4						
14															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
15															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
16															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
17															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
18															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
19															8 220	34,42	9,56	9 106	38,12	10,59	11 765	49,26	13,68									
20	93,2062	2,9301	1,0403	0,1449	0,2252	0,0054	0,0532	0,0436	0,0550	0,0122	1,8576	0,4263	0,7224	0,5998	8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68	-12,5	-7,6	-10,3						
21															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
22															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
23															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
24															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
25															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
26															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
27															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
28															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
29															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
30															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
31															8 224	34,43	9,56	9 109	38,14	10,59	11 762	49,25	13,68									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання:																	
															8 220	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59												

Начальник Краматорської ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

01.01.2022

підпис

01.01.2022

підпис

01.01.2022



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

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	ісо-пентан, ісо-С5	ісо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	нісен, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	решта абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №645			8220	34,41	9,56	9105	38,12	10,59	93,2675	2,8912	1,0275	0,1450	0,2244	0,0041	0,0512	0,0426	0,0571	0,0121	1,8585	0,4188	0,7219
Луганська	Червонопопівеа	56ZOPUG2001801X	8220	34,41	9,56	9105	38,12	10,59	93,2675	2,8912	1,0275	0,1450	0,2244	0,0041	0,0512	0,0426	0,0571	0,0121	1,8585	0,4188	0,7219

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

Маршрут №646

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

Вимірювань на хіміко-аналітичній лабораторії Сєвєродонецького н/м Краматорського о ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число міření	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=3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація ефіромасел, г/м³	Масова концентрація меркантильної сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксиди, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																		
														Теплота згорання палива			Теплота згорання вина			Число Воббе вина												
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³										
1	88,4930	3,9801	2,0103	0,2781	0,5619	0,0028	0,1268	0,1187	0,0721	0,0135	3,5370	0,8057	0,7650	0,6351	8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52	-13,4	-9,5	-10,6						
2															8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52									
3															8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52									
4															8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52									
5															8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52									
6															8 374	35,06	9,74	9 264	38,79	10,77	11 624	48,67	13,52									
7	88,4491	4,0110	1,9107	0,2590	0,5317	0,0042	0,1242	0,1155	0,0729	0,0131	3,2636	1,2450	0,7668	0,6367	8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45	-12,6	-8,7	-9,9						
8															8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45									
9															8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45									
10															8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45									
11															8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45									
12															8 340	34,92	9,70	9 227	38,63	10,73	11 564	48,42	13,45									
13	88,6881	3,9771	1,9854	0,2785	0,5852	0,0054	0,1271	0,1217	0,0594	0,0134	3,3430	0,8157	0,7640	0,6343	8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55	-14,1	-10,1	-12,3	0,0006	0,0002	відсутні			
14															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
15															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
16															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
17															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
18															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
19															8 387	35,12	9,75	9 279	38,85	10,79	11 650	48,78	13,55									
20	88,6171	4,0006	1,9492	0,2666	0,5455	0,0022	0,1216	0,1114	0,0638	0,0131	3,3513	0,9576	0,7642	0,6345	8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50	-14,1	-10,4	-11,2						
21															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
22															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
23															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
24															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
25															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
26															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
27															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
28															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
29															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
30															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
31															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 610	48,61	13,50									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 364	35,02	9,73	9 254	38,74	10,76												
Середньозважене значення теплоти згорання:																																

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Начальник ВХАЛ

Марина ЄРЬОМЕНКО

01.01.2022



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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	нес-пентан, нес-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №646			8364	35,02	9,73	9254	38,74	10,76	88,5869	3,9942	1,9601	0,2697	0,5542	0,0033	0,1240	0,1153	0,0656	0,0132	3,3640	0,9497	0,7647
Луганська	Красноріченськ	56ZOPUG4044001A	8364	35,02	9,73	9254	38,74	10,76	88,5869	3,9942	1,9601	0,2697	0,5542	0,0033	0,1240	0,1153	0,0656	0,0132	3,3640	0,9497	0,7647

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

Маршрут №647

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Дуганьскгаз"

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

Число мібени	Компонентний склад, % моль												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-гекс-С6	оксиди та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе вище			Температура топки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура топки роси вологи (Р = 3,02 МПа), °С	Температура топки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса металічних з'єднань, г/м³																
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																						
																														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
1	89,0726	3,7275	1,8472	0,2533	0,5115	0,0017	0,1163	0,0907	0,0603	0,0087	3,5361	0,7741	0,7586	0,6298	8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48	-12,6	-8,8	-9,6																			
2															8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48																						
3															8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48																						
4															8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48																						
5															8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48																						
6															8 313	34,81	9,67	9 199	38,51	10,70	11 591	48,53	13,48																						
7	88,7881	3,8316	1,9161	0,2672	0,5392	0,0019	0,1250	0,1003	0,0703	0,0099	3,6071	0,7433	0,7615	0,6322	8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50	-13,8	-9,9	-10,4	0,00001	0,0003	відсутні																
8															8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50																						
9															8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50																						
10															8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50																						
11															8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50																						
12															8 340	34,92	9,70	9 228	38,64	10,73	11 606	48,59	13,50																						
13	89,6547	3,3628	1,5900	0,2186	0,4399	0,0087	0,0937	0,0845	0,0783	0,0123	3,8132	0,6433	0,7514	0,6239	8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41	-13,2	-9,1	-10,6																			
14															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
15															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
16															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
17															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
18															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
19															8 227	34,44	9,57	9 106	38,12	10,59	11 529	48,27	13,41																						
20	88,8043	3,7138	1,9050	0,2719	0,5384	0,0056	0,1408	0,1032	0,0791	0,0107	3,7161	0,7111	0,7617	0,6324	8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49	-13,2	-9,6	-11,1																			
21															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
22															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
23															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
24															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
25															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
26															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
27															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
28															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
29															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
30															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
31															8 334	34,89	9,69	9 221	38,61	10,72	11 596	48,55	13,49																						
Рівень згоряння відповідає чинним нормативним документам															8 309	34,79	9,66	9 194	38,45	10,69																									
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис _____ дата 01.01.2022

підпис _____ дата 01.01.2022



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

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №647			8309	34,79	9,66	9194	38,49	10,69	89,0261	3,6595	1,8302	0,2568	0,5132	0,0051	0,1243	0,0968	0,0746	0,0106	3,6913	0,7116	0,7590
Луганська	Креміне	56ZOPUG40424014	8309	34,79	9,66	9194	38,49	10,69	89,0261	3,6595	1,8302	0,2568	0,5132	0,0051	0,1243	0,0968	0,0746	0,0106	3,6913	0,7116	0,7590

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданої в Краматорському ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятої АТ "Дуганськийгаз"

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

Число міліція	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 = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси сульфосодити, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптановог сірси, 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	гексани та вищі, С6+	нісені, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																			
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище													
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3											
1														8 411	35,21	9,78	9 306	38,96	10,82	11 736	49,13	13,65											
2	89,6968	3,9454	2,1137	0,2597	0,5185	0,0062	0,1208	0,1125	0,0814	0,0121	2,5599	0,5730	0,7574	0,6288	8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
3															8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
4															8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
5															8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
6															8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
7	90,2342	3,9674	1,7665	0,2032	0,4059	0,0045	0,0875	0,0802	0,0754	0,0123	2,3790	0,7839	0,7503	0,6229	8 470	35,46	9,85	9 371	39,23	10,90	11 817	49,48	13,74										
8															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
9															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
10															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
11															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
12															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
13															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
14															8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66										
15	90,8742	3,8476	1,5155	0,1682	0,3212	0,0032	0,0697	0,0662	0,0776	0,0110	2,2675	0,7781	0,7432	0,6170	8 377	35,07	9,74	9 270	38,81	10,78	11 746	49,18	13,66			0,0008	0,001	відсутні					
16															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
17															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
18															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
19															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
20															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
21															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
22															8 318	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 722	49,08	13,63										
23	91,8606	3,7015	1,4246	0,1713	0,3043	0,0035	0,0585	0,0517	0,0533	0,0124	1,6593	0,6990	0,7357	0,6109	8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
24															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
25															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
26															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
27															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
28															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
29															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
30															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
31															8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 808	49,44	13,73										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 360	35,00	9,72	9 254	38,74	10,76											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Валентина ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

підпис

01.01.2022

дата

01.01.2022

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нес-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №648			8360	35,00	9,72	9254	38,74	10,76	90,8979	3,8300	1,6304	0,1919	0,3663	0,0041	0,0775	0,0712	0,0693	0,0119	2,1317	0,7178	0,7443
Луганська	Лисичанськ (місто)	56ZOPUG40425010	8360	35,00	9,72	9254	38,74	10,76	90,8979	3,8300	1,6304	0,1919	0,3663	0,0041	0,0775	0,0712	0,0693	0,0119	2,1317	0,7178	0,7443

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число мітки	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 (при робочому тиску), °C	Температура точки роси (при P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси (в т.ч. вологи), °C	Масова концентрація етанола, г/м³	Масова концентрація метанолу в сумі, г/м³	Маса меланічних 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+	октан, О2	декан, N2	доксиди вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																											
														Температура вимірювання/згорання при 20/25°C			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														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85																			
2														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85																			
3	95,2814	2,6559	0,7713	0,1142	0,1074	0,0008	0,0208	0,0141	0,0124	0,0125	0,7825	0,2267	0,7046	0,5850	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85	-21,6	-18,5	-20,3															
4														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
5														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
6														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
7														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
8														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
9														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85																			
10	95,5358	2,4702	0,7300	0,1135	0,1078	0,0010	0,0212	0,0155	0,0186	0,0125	0,7653	0,2086	0,7029	0,5836	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85	-22,3	-19,2	-21,1															
11														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85																			
12														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85																			
13														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85																			
14	95,5871	2,4193	0,7227	0,1115	0,1111	0,0010	0,0212	0,0155	0,0140	0,0115	0,7787	0,2064	0,7025	0,5832	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84	-24,5	-21,4	-23,8	0,0002	0,0005	всестінні												
15														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
16														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
17														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
18														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
19														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
20														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84																			
21	95,4734	2,5037	0,7359	0,1146	0,1114	0,0012	0,0213	0,0148	0,0145	0,0119	0,7775	0,2198	0,7033	0,5839	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84	-24,8	-21,7	-22,1															
22														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
23														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
24														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
25														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
26														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
27														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
28														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
29														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
30														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
31														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84																			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середнємажорне значення густоти згорання:		8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58																						

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО



01.01.2022

01.01.2022

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

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, ізо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	вміст, О2	варт., Н2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №649			8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4720	2,5076	0,7389	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2167	0,7033
Луганська	Сиротине (побут)	56ZORPLUG40437010	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4720	2,5076	0,7389	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2167	0,7033

Начальник Краматорського ЛВУМГ Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ Марина ЄРЬОМЕНКО



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

Маршрут №650

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

передано в Краматорський ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АТ "Луганьскгаз"

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

Число міření	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=3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантильної сірки, г/м³	Маса мінеральних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, і-С5	ізо-гексан, ізо-С6	гексан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С														
															Теплота згоряння нижча							Теплота згоряння вища			Число Воббе вище				
															ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1															8 199	34,33	9,54	9 078	38,01	10,56	11 628	48,68	13,52						
2															8 199	34,33	9,54	9 078	38,01	10,56	11 628	48,68	13,52						
3	91,0936	3,4995	1,0820	0,1457	0,2609	0,0053	0,0732	0,0604	0,1457	0,0140	3,5257	0,0940	0,7349	0,6101	8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52	-10,4	-3,0	-6,3	0,00001	0,0002	відсутні
4															8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52						
5															8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52						
6															8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52						
7															8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52						
8															8 201	34,34	9,54	9 081	38,02	10,56	11 626	48,68	13,52						
9	91,3468	3,0334	0,9067	0,1369	0,2163	0,0021	0,0646	0,0527	0,1349	0,0125	4,0371	0,0560	0,7304	0,6064	8 095	33,89	9,41	8 965	37,54	10,43	11 513	48,20	13,39	-8,9	-1,3	-6,4			
10															8 095	33,89	9,41	8 965	37,54	10,43	11 513	48,20	13,39						
11															8 095	33,89	9,41	8 965	37,54	10,43	11 513	48,20	13,39						
12															8 095	33,89	9,41	8 965	37,54	10,43	11 513	48,20	13,39						
13															8 095	33,89	9,41	8 965	37,54	10,43	11 513	48,20	13,39						
14	91,3699	3,3966	1,0743	0,1426	0,2724	0,0034	0,0639	0,0606	0,1105	0,0142	3,3801	0,1115	0,7325	0,6082	8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53	-9,2	-1,6	-7,1			
15															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
16															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
17															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
18															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
19															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
20															8 192	34,30	9,53	9 072	37,98	10,55	11 633	48,70	13,53						
21	91,3407	3,2572	1,0071	0,1460	0,2442	0,0031	0,0689	0,0569	0,1552	0,0128	3,6299	0,0780	0,7326	0,6083	8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49	-11,3	-4,2	-8,6			
22															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
23															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
24															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
25															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
26															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
27															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
28															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
29															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
30															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
31															8 167	34,19	9,50	9 044	37,87	10,52	11 597	48,55	13,49						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 169	34,20	9,50	9 047	37,88	10,52							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022



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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №650			8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	91,2987	3,3042	1,0234	0,1442	0,2501	0,0034	0,0681	0,0578	0,1399	0,0132	3,6114	0,0857	0,7327
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPPLUG4043101B	8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	91,2987	3,3042	1,0234	0,1442	0,2501	0,0034	0,0681	0,0578	0,1399	0,0132	3,6114	0,0857	0,7327

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата

Начальник ВХЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

Маршрут №651

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданою Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою в АТ "Дугиньскгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецької 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 вимірювання/згорання при 20/25°С			Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологості (P = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура згорання нижча			Температура згорання вища							Число Воббе вище							
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
																													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85									
2														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85									
3	95,2814	2,6559	0,7713	0,1142	0,1074	0,0008	0,0208	0,0141	0,0124	0,0125	0,7825	0,2267	0,7046	0,5850	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
4															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
5															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
6															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
7															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
8															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
9															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85								
10	95,5358	2,4702	0,7300	0,1135	0,1078	0,0010	0,0212	0,0155	0,0186	0,0125	0,7653	0,2086	0,7029	0,5836	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85								
11															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85								
12															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85								
13															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85								
14	95,5871	2,4193	0,7227	0,1115	0,1111	0,0010	0,0212	0,0155	0,0140	0,0115	0,7787	0,2064	0,7025	0,5832	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
15															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
20															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84								
21	95,4734	2,5037	0,7359	0,1146	0,1114	0,0012	0,0213	0,0148	0,0145	0,0119	0,7775	0,2198	0,7033	0,5839	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
22															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
23															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
24															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
25															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
26															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
27															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
28															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
29															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
30															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
31															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																	
														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58												

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата

підпис

01.01.2022

дата



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

Область	ГРС, прямиий 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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	вогн. Н2	диоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, І/м³, при 20 °С
Маршрут №651			8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4721	2,5075	0,7388	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033
Луганська	Новоолександрівка	56ZOPUG4043601S	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4716	2,5079	0,7389	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033
Луганська	к-п ім. Артема /Федчине	56ZOPUG4041901Q	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4721	2,5075	0,7388	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPUG4041801U	8208	34,37	9,55	9096	38,09	10,58	95,4730	2,5068	0,7387	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0159	0,0120	0,7758	0,2167	0,7033
Луганська	к-п Родина /с. Чабанівка	56ZOPUG4042001K	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4720	2,5075	0,7388	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0160	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033

Начальник Крайторського ЛВУМГ Вадим ПАРХОМЕНКО 01.01.2022

підпис: [підпис] дата

Начальник ВХАЛ Марина СРЬОМЕНКО 01.01.2022

підпис: [підпис] дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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 проб	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кДж/м³		Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кДж/м³																						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С			Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етиленово, г/м³	Масова концентрація метанової сірки, г/м³	Маса металічних люфок, г/м³							
													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														8 246	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89															
2	95,3410	2,6602	0,8048	0,1262	0,1244	0,0052	0,0260	0,0179	0,0105	0,0113	0,6692	0,2033	0,7049	0,5853	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-24,6	-21,3	-22,4											
3															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88														
4															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88														
5															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88														
6															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88														
7	95,5479	2,4980	0,7670	0,1148	0,1146	0,0028	0,0253	0,0173	0,0068	0,0103	0,7077	0,1875	0,7029	0,5836	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88														
8															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-23,4	-20,1	-21,6											
9															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
10															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
11															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
12															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
13															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
14															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87														
15	95,7464	2,3510	0,7198	0,1139	0,1142	0,0020	0,0232	0,0176	0,0139	0,0118	0,7136	0,1726	0,7015	0,5824	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-25,1	-21,8	-22,6	0,00006	0,00007	відсутні								
16															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 917	49,89	13,86														
17															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 917	49,89	13,86														
18															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 917	49,89	13,86														
19															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 917	49,89	13,86														
20															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 917	49,89	13,86														
21	95,6516	2,4197	0,7334	0,1140	0,1122	0,0019	0,0288	0,0175	0,0105	0,0113	0,7158	0,1833	0,7022	0,5830	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-25,3	-22,1	-23,6											
22															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
23															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
24															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
25															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
26															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
27															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
28															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
29															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
30															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
31															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:																							
														8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59																		

Нач.в.п.м. Краматорський ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Нач.п.п.м. ВХАЛ

Марія ЄРЬОМЕНКО

підпис _____ дата 01.01.2022
 підпис _____ дата 01.01.2022



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

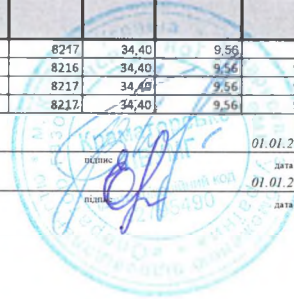
Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексани та вищі, С6+	інертні, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С
Маршрут №652			8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	95,5914	2,4691	0,7434	0,1158	0,1148	0,0026	0,0265	0,0175	0,0103	0,0112	0,7072	0,1850	0,7027
Луганська	Карбоніт /смт. Золоте	56ZOPUG4043901G	8216	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5953	2,4661	0,7475	0,1157	0,1147	0,0025	0,0266	0,0175	0,0104	0,0112	0,7076	0,1848	0,7026
Луганська	Мирна Долина	56ZOPUG4043501W	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	95,5912	2,4692	0,7485	0,1159	0,1149	0,0026	0,0265	0,0175	0,0103	0,0112	0,7071	0,1851	0,7027
Луганська	Попасна	56ZOPUG4042701T	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	95,5897	2,4705	0,7489	0,1159	0,1149	0,0026	0,0265	0,0175	0,0103	0,0112	0,7070	0,1851	0,7027

Начальник Краматорської ЛВУМГ Вадим ПАРХОМЕНКО 01.01.2022

прізвище дата

Начальник ВХАЛ Марина СРЬОМЕНКО 01.01.2022

прізвище дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число мілілітрів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси вологи (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 меркантильної сірки, г/м³	Маса вільних ледів, г/м³														
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-пентан, і-С5	ізо-гексан, ізо-С6	гексан та вище, С6+	оксид, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С																				
															Теплота згоряння нижча							Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
															ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1	89,0346	3,3833	1,5605	0,2060	0,4219	0,0024	0,0974	0,0886	0,0712	0,0130	4,2475	0,8736	0,7553	0,6271	8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27	-12,6	-8,7	-9,6									
2															8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27												
3															8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27												
4															8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27												
5															8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27												
6															8 164	34,18	9,49	9 036	37,83	10,51	11 411	47,77	13,27												
7	88,7696	3,4152	1,5728	0,2102	0,4307	0,0033	0,0991	0,0925	0,0718	0,0153	4,4367	0,8828	0,7571	0,6286	8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24	-12,9	-9,0	-10,7	0,00001	0,0001	відсутні						
8															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
9															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
10															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
11															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
12															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
13															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
14															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
15															8 155	34,15	9,48	9 027	37,79	10,50	11 385	47,67	13,24												
16	88,6165	3,2190	1,4673	0,1852	0,3993	0,0025	0,0921	0,0899	0,0734	0,0150	4,8837	0,9561	0,7566	0,6282	8 076	33,81	9,39	8 940	37,43	10,40	11 280	47,23	13,12	-14,3	-10,3	-12,3									
17															8 076	33,81	9,39	8 940	37,43	10,40	11 280	47,23	13,12												
18															8 076	33,81	9,39	8 940	37,43	10,40	11 280	47,23	13,12												
19															8 076	33,81	9,39	8 940	37,43	10,40	11 280	47,23	13,12												
20	89,0243	3,1377	1,3727	0,1836	0,3652	0,0025	0,0865	0,0789	0,0735	0,0138	4,6445	1,0168	0,7535	0,6256	8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13	-13,9	-9,8	-10,7									
21															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
22															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
23															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
24															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
25															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
26															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
27															8 063	33,76	9,38	8 927	37,37	10,38	11 286	47,25	13,13												
28	92,1997	2,8480	1,0590	0,1519	0,2466	0,0032	0,0535	0,0455	0,0329	0,0139	2,8090	0,5368	0,7280	0,6045	8 134	34,06	9,46	9 010	37,72	10,48	11 589	48,52	13,48	-18,8	-15,4	-16,2									
29															8 134	34,06	9,46	9 010	37,72	10,48	11 589	48,52	13,48												
30															8 134	34,06	9,46	9 010	37,72	10,48	11 589	48,52	13,48												
31															8 134	34,06	9,46	9 010	37,72	10,48	11 589	48,52	13,48												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:																				
															8 115	33,98	9,44	8 984	37,62	10,45															

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022
 підпис
 дата
 01.01.2022
 підпис
 дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №853

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, при 20 °С
Маршрут №853			8115	33,98	9,44	8984	37,62	10,45	89,4261	3,2098	1,4134	0,1890	0,3756	0,0028	0,0867	0,0798	0,0661	0,0142	4,2608	0,8756	0,7509
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZOPUG4042802N	8111	33,96	9,43	8980	37,60	10,44	89,2820	3,2201	1,4258	0,1903	0,3803	0,0027	0,0882	0,0811	0,0682	0,0141	4,3460	0,9013	0,7521
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPUG4042803L	8117	33,99	9,44	8987	37,62	10,45	89,4183	3,2161	1,4176	0,1897	0,3770	0,0028	0,0870	0,0800	0,0662	0,0143	4,2565	0,8743	0,7510
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPUG4042801P	8114	33,97	9,44	8983	37,61	10,45	89,4306	3,2064	1,4112	0,1886	0,3749	0,0028	0,0866	0,0796	0,0661	0,0142	4,2628	0,8762	0,7509

Начальник Краматорського ЛВУМГ Вадим ПАРХОМЕНКО  01.01.2022

Начальник ВХАЛ Маріна СРЬОМЕНКО  01.01.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

Маршрут №654

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

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 мілілітрів	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура топка реси вологи (при робочому тиску), °С	Температура топка реси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура топка реси сухого газу, °С	Масова концентрація етанола, г/м ³	Масова концентрація метанолу в сірці, г/м ³	Маса еквіваленту домішок, г/м ³							
	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+	оксид, О2	азот, N2	диоксид азоту, NO2	Густина або молярна маса, кг/м ³ при 20°С	Густина вологи	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Теплота згорання нижча									Теплота 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														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89							
2														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89							
3	94,6442	2,7478	0,8914	0,1314	0,1517	0,0012	0,0331	0,0235	0,0140	0,0112	1,0670	0,2835	0,7102	0,5897	8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81	-23,8	-20,7	-21,2			
4														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
5														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
6														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
7														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
8														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
9														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81							
10	95,1385	2,4644	0,7820	0,1240	0,1354	0,0062	0,0261	0,0202	0,0113	0,0109	1,0641	0,2169	0,7059	0,5860	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80	-25,2	-22,1	-21,3			
11														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80							
12														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80							
13														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80							
14	95,7381	2,3724	0,7254	0,1165	0,1168	0,0035	0,0217	0,0166	0,0084	0,0103	0,6965	0,1738	0,7015	0,5824	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86	-24,4	-21,3	-22,9	0,0001	0,001	відсутні
15														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
16														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
17														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
18														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
19														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
20														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86							
21	95,6316	2,4287	0,7347	0,1142	0,1133	0,0021	0,0291	0,0171	0,0166	0,0111	0,7180	0,1835	0,7025	0,5832	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86	-25,4	-22,3	-23,7			
22														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
23														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
24														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
25														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
26														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
27														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86							
28	95,3772	2,5105	0,7702	0,1186	0,1264	0,0035	0,0379	0,0203	0,0152	0,0114	0,8186	0,1902	0,7045	0,5585	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85	-23,7	-20,5	-21,1			
29														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
30														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
31														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85							
Рівень згідний відповідно чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти згорання:																
													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59											

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньоозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньоозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньоозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №654			8216	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3499	2,5191	0,7739	0,1198	0,1258	0,0029	0,0291	0,0190	0,0130	0,0110	0,8313	0,2052	0,7046
Луганська	Северодонецьк (на Лисичанськ)	56ZOPLUG4042902J	8216	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3461	2,5202	0,7744	0,1199	0,1260	0,0029	0,0291	0,0191	0,0130	0,0110	0,8328	0,2056	0,7046
Луганська	Северодонецьк (побут)	56ZOPLUG4042901L	8216	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3544	2,5177	0,7732	0,1197	0,1256	0,0029	0,0291	0,0190	0,0130	0,0110	0,8296	0,2047	0,7045

Начальник Краматорського ЛВУМГ Вадим ПАРХОМЕНКО 01.01.2022

Нач. вник ВХАЛ Марина СРЬОМЕНКО 01.01.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

Маршрут №655

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєверодонецької о/чм Краматорської о/ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число міření	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси води (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса метанолу, г/м³				
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	пентан, п-С5	гексан та вище, С6+	нікель, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче												
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3							ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	
1															8 209	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 897	49,81	13,84						
2															8 209	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 897	49,81	13,84						
3	95,1916	2,6375	0,7731	0,1137	0,1129	0,0009	0,0217	0,0160	0,0214	0,0124	0,8559	0,2429	0,7054	0,5857	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83	-24,3	-21,3	-15,6	0,00001	0,00006	відсутні
4															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
5															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
6															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
7															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
8															8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
9	95,4312	2,4436	0,7002	0,1015	0,1030	0,0007	0,0197	0,0151	0,0252	0,0132	0,9183	0,2283	0,7032	0,5839	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 895	49,80	13,83						
10															8 186	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81	-22,1	-19,1	-14,9			
11															8 186	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81						
12															8 186	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81						
13															8 186	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81						
14	95,3222	2,5767	0,7535	0,1124	0,1112	0,0018	0,0203	0,0149	0,0129	0,0118	0,8275	0,2348	0,7043	0,5847	8 186	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81	-23,4	-20,3	-13,1			
15															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
16															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
17															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
18															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
19															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
20															8 208	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 895	49,80	13,83						
21	95,4476	2,5665	0,7340	0,1152	0,1096	0,0011	0,0210	0,0145	0,0150	0,0126	0,7399	0,2230	0,7035	0,5841	8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85	-22,8	-20,1	-16,2			
22															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
23															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
24															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
25															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
26															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
27															8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 910	49,86	13,85						
28	95,1953	2,6574	0,7858	0,1225	0,1211	0,0027	0,0219	0,0157	0,0138	0,0131	0,8223	0,2284	0,7055	0,5857	8 222	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 905	49,85	13,85	-24,6	-21,4	-23,1			
29															8 222	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 905	49,85	13,85						
30															8 222	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 905	49,85	13,85						
31															8 222	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 905	49,85	13,85						
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам													Середньоміжне значення теплоти згорання:		8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

прізвище



01.01.2022

дата

01.01.2022

дата

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

Область	ГРС, прямиї 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	несоптан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексана та вищі, С6+	нісеніть, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №655			8208	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3340	2,5769	0,7484	0,1133	0,1113	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8184	0,2308	0,7043
Луганська	Михайлюки (к-п ім.Дзержинського)	56ZORPLUG40386019	8210	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3343	2,5779	0,7487	0,1135	0,1114	0,0014	0,0209	0,0151	0,0167	0,0125	0,8168	0,2306	0,7043
Луганська	Новоайдар	56ZORPLUG4038001X	8210	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3340	2,5770	0,7485	0,1134	0,1114	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8183	0,2308	0,7043
Луганська	Розквіт	56ZORPLUG4037301Q	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3353	2,5754	0,7479	0,1132	0,1112	0,0014	0,0209	0,0151	0,0169	0,0125	0,8194	0,2309	0,7043
Луганська	Щастя (Луган,ТЕС)	56ZORPLUG4039202I	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)	56ZORPLUG4039201K	8210	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3334	2,5772	0,7486	0,1134	0,1114	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8185	0,2309	0,7043
Луганська	р-п ім.Артема	56ZORPLUG4037101Y	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3341	2,5769	0,7484	0,1133	0,1113	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8184	0,2308	0,7043
Луганська	р-п ім.Калініна /Червоний Жовтень	56ZORPLUG4039101O	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3343	2,5764	0,7483	0,1133	0,1113	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8188	0,2309	0,7043
Луганська	р-п ім.Суворова	56ZORPLUG4037201U	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,3340	2,5767	0,7484	0,1133	0,1113	0,0014	0,0209	0,0151	0,0168	0,0125	0,8186	0,2309	0,7043

Начальник Краматорської ДВУМГ

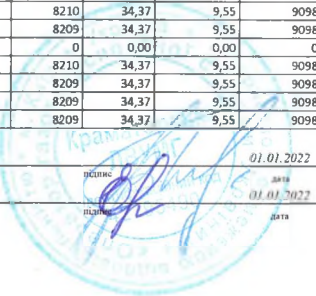
Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

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

Число мієвця	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 = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксенъ, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																				
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища							Число Воббе вище										
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3							МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85													
2													8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 912	49,87	13,85													
3	95,2814	2,6559	0,7713	0,1142	0,1074	0,0008	0,0208	0,0141	0,0124	0,0125	0,7825	0,2267	0,7046	0,5850	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85	-21,6	-18,5	-20,3								
4															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
5															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
6															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
7															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
8															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
9															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 908	49,85	13,85											
10	95,5358	2,4702	0,7300	0,1135	0,1078	0,0010	0,0212	0,0155	0,0186	0,0125	0,7653	0,2086	0,7029	0,5836	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85	-22,3	-19,2	-21,1								
11															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85											
12															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85											
13															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 905	49,85	13,85											
14	95,5871	2,4193	0,7227	0,1115	0,1111	0,0010	0,0212	0,0155	0,0140	0,0115	0,7787	0,2064	0,7025	0,5832	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84	-24,5	-21,4	-23,8	0,0002	0,0005	відсутні					
15															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
16															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
17															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
18															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
19															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
20															8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 901	49,83	13,84											
21	95,4734	2,5037	0,7359	0,1146	0,1114	0,0012	0,0213	0,0148	0,0145	0,0119	0,7775	0,2198	0,7033	0,5839	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84	-24,8	-21,7	-22,1								
22															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
23															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
24															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
25															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
26															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
27															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
28															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
29															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
30															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
31															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,83	13,84											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58													

Начальник Краматорського ЛВУМІГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

підпис

01,01,2022

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

01,01,2022



дата

дата

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

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №658			8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4723	2,5073	0,7388	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0159	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033
Луганська	к-п "Україна"	56ZOPUG4042101G	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,4723	2,5073	0,7388	0,1137	0,1102	0,0011	0,0212	0,0150	0,0159	0,0120	0,7758	0,2168	0,7033

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

Маршрут №685

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

Вимірювань на хіміко-аналітичній лабораторії Сєвєродонецького п/м Краматорської в ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мітки	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=1,02 МПа), °С	Температура точки роси вологи (P=1,02 МПа), °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																			
														Теплота згорання нижча									Теплота згорання вища			Число Воббе вище							
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³					
1														8 518	35,66	9,91	9 416	39,42	10,95	11 665	48,84	13,57											
2	86,6036	5,0471	2,2750	0,2380	0,5760	0,0082	0,1192	0,1192	0,1222	0,0107	3,6219	1,2589	0,7810	0,6485	8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 591	48,53	13,48										
3															8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 591	48,53	13,48										
4															8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 591	48,53	13,48										
5															8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 591	48,53	13,48										
6															8 441	35,34	9,82	9 334	39,08	10,86	11 591	48,53	13,48										
7	86,3775	5,1303	2,3847	0,2171	0,4877	0,0051	0,1222	0,1321	0,1390	0,0109	3,7505	1,2429	0,7822	0,6494	8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
8															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
9															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
10															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
11															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
12															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
13															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
14															8 439	35,33	9,81	9 331	39,07	10,85	11 580	48,48	13,47										
15	86,8133	5,0734	2,2127	0,2129	0,4848	0,0050	0,1048	0,1053	0,1275	0,0123	3,5805	1,2675	0,7777	0,6457	8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46		0,0008	0,0009	підставні						
16															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
17															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
18															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
19															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
20															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
21															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
22															8 410	35,21	9,78	9 301	38,94	10,82	11 574	48,46	13,46										
23	86,3116	5,4922	2,5586	0,2664	0,6224	0,0129	0,1121	0,1040	0,1025	0,0126	2,9874	1,4173	0,7860	0,6526	8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
24															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
25															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
26															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
27															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
28															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
29															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
30															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
31															8 546	35,78	9,94	9 448	39,55	10,99	11 695	48,96	13,60										
Рівень адоритації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 472	35,47	9,85	9 368	39,22	10,89											

Начальник Краматорської в ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАД

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022
дата
01.01.2022
дата



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, 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	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, при 20 °С
Маршрут №685			8472	35,47	9,85	9368	39,22	10,89	86,5028	5,2096	2,3942	0,2401	0,5553	0,0085	0,1148	0,1142	0,1206	0,0118	3,4286	1,2995	0,7823
Луганська	с.Осколонівка	56ZOPUG1104160V	8472	35,47	9,85	9368	39,22	10,89	86,5028	5,2096	2,3942	0,2401	0,5553	0,0085	0,1148	0,1142	0,1206	0,0118	3,4286	1,2995	0,7823

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата

Начальник ВХЛД

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

підпис

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

Маршрут №696

передано в Краматорський ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АТ "Дунайскгаз"

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

Число відліку	Компонентний склад, % моль												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа				Температура топки реси (при робочому тиску), °С	Температура топки реси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура топки реси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефірополіо, г/м³	Масова концентрація епірагітативної сірки, г/м³	Маск механіфікація, л/м³, 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	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
														Теплота згоряння нижча									Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·го/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·го/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·го/м³				
1														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89										
2														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89										
3	94,6442	2,7478	0,8914	0,1314	0,1517	0,0012	0,0331	0,0235	0,0140	0,0112	1,0670	0,2835	0,7102	0,5897	8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81				-23,8	-20,7	-21,2			
4														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
5														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
6														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
7														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
8														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
9														8 229	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 874	49,71	13,81										
10	95,1385	2,4644	0,7820	0,1240	0,1354	0,0062	0,0261	0,0202	0,0113	0,0109	1,0641	0,2169	0,7059	0,5860	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80				-25,2	-22,1	-21,3			
11														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80										
12														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80										
13														8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 865	49,68	13,80										
14	95,7381	2,3724	0,7254	0,1165	0,1168	0,0035	0,0217	0,0166	0,0084	0,0103	0,6965	0,1738	0,7015	0,5824	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86				-24,4	-21,3	-22,9	0,0001	0,001	відсутні
15														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
16														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
17														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
18														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
19														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
20														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86										
21	95,6316	2,4287	0,7347	0,1142	0,1133	0,0021	0,0291	0,0171	0,0166	0,0111	0,7180	0,1835	0,7025	0,5832	8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86				-25,4	-22,3	-23,7			
22														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
23														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
24														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
25														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
26														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
27														8 214	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86										
28	95,3772	2,5105	0,7702	0,1186	0,1264	0,0035	0,0379	0,0203	0,0152	0,0114	0,8186	0,1902	0,7045	0,5585	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85				-23,7	-20,5	-21,1			
29														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85										
30														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85										
31														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 911	49,87	13,85										
Рівень згоряння відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:																		
														8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

підпис

01.01.2022

дата

підпис

01.01.2022

дата



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

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, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СO2	ростина абсолютна, мг/м³ при 20 °С	
Маршрут №696			8216	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3621	2,5150	0,7718	0,1196	0,1254	0,0030	0,0289	0,0190	0,0129	0,0110	0,8275	0,2039	0,7045
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	56ZORLUG4042903H	8216	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3621	2,5150	0,7718	0,1196	0,1254	0,0030	0,0289	0,0190	0,0129	0,0110	0,8275	0,2039	0,7045

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.01.2022

Начальник ВХАЛ

Марина СРЬОМЕНКО

01.01.2022

