

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

Маршрут №645

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луїанський газ"

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

Числа об'єкту	Компонентний склад, % мас.												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-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	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, /м³	Маса металічних домішок, г/м³								
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³														
																													ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³					
1														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
2														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
3														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
4														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
5														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
6														8 245	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 834	49,55	13,76														
7	93,4467	3,1853	0,9283	0,1257	0,1819	0,0031	0,0394	0,0309	0,0737	0,0079	1,6060	0,3711	0,7195	0,5973	8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73	12,3	17,3	5,3										
8														8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73														
9														8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73														
10														8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73														
11														8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73														
12														8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 807	49,43	13,73														
13	93,4759	3,1558	0,9269	0,1239	0,1823	0,0015	0,0400	0,0314	0,0675	0,0082	1,6129	0,3737	0,7191	0,5971	8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73	10,4	15,5	5,1										
14														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
15														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
16														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
17														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
18														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
19														8 233	34,47	9,57	9 120	38,18	10,61	11 803	49,42	13,73														
20	93,5856	3,0283	0,9141	0,1282	0,1778	0,0010	0,0371	0,0315	0,0611	0,0121	1,5844	0,4388	0,7186	0,5966	8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71	13,8	19,4	7,3	0,0002	0,002	відсутні							
21														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
22														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
23														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
24														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
25														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
26														8 217	34,40	9,56	9 103	38,11	10,59	11 785	49,34	13,71														
27	93,6408	3,0399	0,9097	0,1288	0,1756	0,0020	0,0372	0,0312	0,0515	0,0124	1,5501	0,4208	0,7179	0,5961	8 228	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59	11 793	49,37	13,71	9,8	14,8	8,3										
28														8 218	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59	11 793	49,37	13,71														
29														8 218	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59	11 793	49,37	13,71														
30														8 218	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59	11 793	49,37	13,71														
31														8 218	34,41	9,56	9 105	38,12	10,59	11 793	49,37	13,71														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоряння:		8 224	34,41	9,56	9 110	38,14	10,60																	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пароменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямих 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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гелій та інші, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №645			8224	34,43	9,56	9110	38,14	10,60	93,5927	3,0702	0,9123	0,1272	0,1772	0,0017	0,0378	0,0313	0,0620	0,0110	1,5651	0,4116	0,7184
Луганська	Червонопопівка	562OPLUG2001801X	8224	34,43	9,56	9110	38,14	10,60	93,5927	3,0702	0,9123	0,1272	0,1772	0,0017	0,0378	0,0313	0,0620	0,0110	1,5651	0,4116	0,7184

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.10.2021

Начальник ВХАЛ Єрьоменко М.О. 01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

Маршрут №646

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецької міськраматорської ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. вилане 22.04.2020 р.

Число міření	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси волога (при рівненні тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси сухого повітря, °С	Масова концентрація спроможні, г/м³	Масова концентрація мерзтланої сировини, г/м³	Маса меліаційна лімітована, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	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														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
2														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
3														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
4														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
5														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
6														8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77	11 630	48,69	13,53								
7	88,7807	3,9727	1,9747	0,2739	0,5504	0,0073	0,1151	0,0992	0,0544	0,0093	3,4991	0,6632	0,7612	0,6320	8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54	-5,1	-1,1	4,0				
8															8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54							
9															8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54							
10															8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54							
11															8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54							
12															8 369	35,04	9,73	9 259	38,76	10,77	11 646	48,76	13,54							
13	88,7548	4,0136	1,9770	0,2645	0,5371	0,0059	0,1084	0,0923	0,0459	0,0091	3,3620	0,8294	0,7618	0,6324	8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52	-5,0	-0,6	1,8				
14															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
15															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
16															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
17															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
18															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
19															8 359	35,00	9,72	9 248	38,72	10,76	11 629	48,69	13,52							
20	88,9528	3,8862	1,9427	0,2634	0,5289	0,0029	0,1131	0,1066	0,0646	0,0122	3,3102	0,8164	0,7610	0,6318	8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53	-6,3	-1,9	2,1	0,0006	0,0002	відсутні	
21															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
22															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
23															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
24															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
25															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
26															8 359	35,00	9,72	9 249	38,72	10,76	11 636	48,72	13,53							
27	88,7008	3,9475	1,9848	0,2763	0,5486	0,0063	0,1193	0,1130	0,0705	0,0130	3,3892	0,8307	0,7635	0,6339	8 373	35,05	9,74	9 263	38,78	10,77	11 634	48,71	13,53	-8,6	-4,5	1,1				
28															8 373	35,05	9,74	9 263	38,78	10,77	11 634	48,71	13,53							
29															8 373	35,05	9,74	9 263	38,78	10,77	11 634	48,71	13,53							
30															8 373	35,05	9,74	9 263	38,78	10,77	11 634	48,71	13,53							
31															8 373	35,05	9,74	9 263	38,78	10,77	11 634	48,71	13,53							
Рівень одориційної вогнювості чинним нормативним документам														8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76											
Середньозважені значення теплоти згорання:														8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76											



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.
підпис

01.10.2021
дата

Начальник ВХАД

Срьоменко М.О.
підпис

01.10.2021
дата

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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	ісо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	гексани та вищі, С8+	нісань, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2
Маршрут №646			8365	35,02	9,73	9255	38,75	10,76	88,8065	3,9424	1,9661	0,2690	0,5409	0,0053	0,1149	0,1052	0,0622	0,0114	3,3725	0,8038	0,7620
Луганська	Красноріченськ	56ZOPUG4044001A	8365	35,02	9,73	9255	38,75	10,76	88,8065	3,9424	1,9661	0,2690	0,5409	0,0053	0,1149	0,1052	0,0622	0,0114	3,3725	0,8038	0,7620

Начальник Краматорської ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прямий

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прямий

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647
за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

Маршрут №647

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 вимірювань	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волого (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волого (P = 1,02 МПа), °С	Температура точки роси посушливої, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанівих 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+	оксиген, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																		
												Теплота згорання низька			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														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
2														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
3														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
4														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
5														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
6														8 316	34,82	9,67	9 202	38,53	10,70	11 592	48,54	13,48								
7	88,9659	3,7154	1,8598	0,2460	0,5026	0,0011	0,1219	0,0909	0,0728	0,0103	3,6385	0,7748	0,7594	8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46	-5,7	-1,6	-0,1					
8														8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46								
9														8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46								
10														8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46								
11														8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46								
12														8 308	34,78	9,66	9 193	38,49	10,69	11 577	48,47	13,46								
13	89,1892	3,6744	1,8288	0,2418	0,4958	0,0029	0,1208	0,0929	0,0659	0,0077	3,5471	0,7327	0,7575	8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48	-2,5	2,0	-0,6					
14														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
15														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
16														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
17														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
18														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
19														8 309	34,79	9,66	9 194	38,49	10,69	11 594	48,54	13,48								
20	89,3598	3,5489	1,7798	0,2423	0,4689	0,0103	0,1052	0,0879	0,0625	0,0118	3,4623	0,8603	0,7564	8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45	-6,4	-2,1	-0,9					
21														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
22														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
23														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
24														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
25														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
26														8 282	34,67	9,63	9 165	38,37	10,66	11 566	48,42	13,45								
27	89,0881	3,5524	1,8350	0,2529	0,4889	0,0012	0,1165	0,0968	0,0685	0,0111	3,6396	0,8490	0,7588	8 286	34,69	9,64	9 169	38,39	10,66	11 552	48,37	13,44	-10,3	-6,4	-1,5	0,001	0,0002	відсутні		
28														8 286	34,69	9,64	9 169	38,39	10,66	11 552	48,37	13,44								
29														8 286	34,69	9,64	9 169	38,39	10,66	11 552	48,37	13,44								
30														8 286	34,69	9,64	9 169	38,39	10,66	11 552	48,37	13,44								
31														8 286	34,69	9,64	9 169	38,39	10,66	11 552	48,37	13,44								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:			296	11701,3	2965	9 181	38,44	10,68										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАД

Срьомченко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гелієві та інші, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №647			8298	34,74	9,55	9181	38,44	10,68	89,1661	3,6193	1,8231	0,2461	0,4885	0,0042	0,1159	0,0922	0,0679	0,0101	3,5568	0,8098	0,7580
Луганська	Кремінне	56ZOPLUG40424014	8296	34,74	9,55	9181	38,44	10,68	89,1661	3,6193	1,8231	0,2461	0,4885	0,0042	0,1159	0,0922	0,0679	0,0101	3,5568	0,8098	0,7580

Начальник Краматорського ЛВУМГ: Пархоменко В.В. підпис: 10.10.2021 дата

Начальник ВХАЛ: Єрьоменко М.О. підпис: 01.10.2021 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648
за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

Маршрут №648

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

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

Число візів	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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація епіррололю, г/м³	Масова концентрація етпропанолю епірролю, 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 вищі, С6+	окисень, 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														8 390	35,13	9,76	9 277	38,84	10,79	11 516	48,22	13,39									
2	86,5323	4,6426	2,3277	0,2614	0,6232	0,0189	0,1295	0,1319	0,2023	0,0081	4,0979	1,0242	0,7833	0,6503	8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47				0,002	0,0003	візівні		
3															8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47								
4															8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47								
5															8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47								
6															8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47								
7															8 449	35,37	9,83	9 342	39,11	10,86	11 584	48,50	13,47								
8	85,4353	4,3103	2,9267	0,4067	1,1297	0,0180	0,2988	0,3437	0,1764	0,0085	4,0556	0,8903	0,8063	0,6694	8 724	36,52	10,15	9 637	40,35	11,21	11 778	49,31	13,70								
9	87,2027	3,8587	2,1194	0,2643	0,6262	0,0271	0,1922	0,1675	0,1572	0,0082	4,7412	0,6353	0,7762	0,6444	8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
10															8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
11															8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
12															8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
13															8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
14															8 367	35,03	9,73	9 253	38,74	10,76	11 527	48,26	13,41								
15	86,8312	4,2035	2,3868	0,3263	0,7810	0,0254	0,1339	0,1319	0,1619	0,0080	4,0709	0,9392	0,7833	0,6503	8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
16															8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
17															8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
18															8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
19															8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
20															8 469	35,46	9,85	9 364	39,21	10,89	11 612	48,62	13,50								
21	87,4241	3,9775	1,3623	0,1754	0,3898	0,0229	0,1131	0,1215	0,1930	0,0109	4,2068	2,0027	0,7736	0,6423	8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
22															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
23															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
24															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
25															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
26															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
27															8 133	34,05	9,46	9 000	37,68	10,47	11 230	47,02	13,06								
28	85,7248	4,6699	2,5352	0,3087	0,7358	0,0232	0,1592	0,1992	0,1948	0,0108	4,4479	0,9905	0,7922	0,6578	8 503	35,60	9,89	9 399	39,35	10,93	11 589	48,52	13,48								
29															8 503	35,60	9,89	9 399	39,35	10,93	11 589	48,52	13,48								
30															8 503	35,60	9,89	9 399	39,35	10,93	11 589	48,52	13,48								
31															8 503	35,60	9,89	9 399	39,35	10,93	11 589	48,52	13,48								
Рівень одиризації встановлює чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 375	35,06	9,74	9 261	38,77	10,77									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паруменко В.В.

підпис

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срьоменько М.О.

підпис

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іс-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пістилина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №648			8375	35,06	9,74	9261	38,77	10,77	86,7773	4,2433	2,0992	0,2622	0,6250	0,0230	0,1498	0,1556	0,1845	0,0092	4,2957	1,1751	0,7817
Луганська	Лисичанськ (місто)	5620RPLUG40425010	8375	35,06	9,74	9261	38,77	10,77	86,7773	4,2433	2,0992	0,2622	0,6250	0,0230	0,1498	0,1556	0,1845	0,0092	4,2957	1,1751	0,7817

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

Дата

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.

підпис



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переданий в Краматорському ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятий в АТ "Дунайський газ"

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецької об'єднаної Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мієрив	Компонентний склад, % моль												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси на дощі (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волого (P= 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислий, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація серпентинної 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-пентан, С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/тиску при 20/25 °С																		
														Теплота і горіння нижча			Теплота і горіння вища			Число Воббе вище												
														ккал/м³	МДж/м³	кВТ·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВТ·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВТ·год/м³										
1	95,9633	2,1591	0,6587	0,1014	0,1006	0,0013	0,0183	0,0122	0,0147	0,0095	0,7861	0,1748	0,6993	0,5806	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
3															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
4															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
5															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
6															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83									
7	95,5590	2,3977	0,7150	0,1061	0,1056	0,0017	0,0187	0,0124	0,0064	0,0093	0,8695	0,1986	0,7020	0,5829	8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82	-13,3	-9,2	-4,2						
8															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82									
9															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82									
10															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82									
11															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82									
12															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82									
13	94,0334	3,5272	1,0207	0,1311	0,1163	0,0009	0,0166	0,0110	0,0189	0,0090	0,9243	0,1906	0,7133	0,5923	8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90	-14,2	-10,0	-6,3	0,0006	0,002	міліграмів			
14															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
15															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
16															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
17															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
18															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
19															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
20															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90									
21	95,8326	2,2891	0,6852	0,1041	0,0985	0,0011	0,0172	0,0122	0,0188	0,0124	0,7513	0,1775	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84	-14,9	-10,8	-6,0						
22															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
23															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
24															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
25															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
26															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
27															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84									
28	95,9508	2,1723	0,6610	0,1026	0,0976	0,0010	0,0177	0,0126	0,0232	0,0127	0,7814	0,1671	0,6996	0,5808	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83	-15,3	-11,3	-8,1						
29															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83									
30															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83									
31															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58												
Рівень оціркиції відповідності чинним нормативним документам														Середньозважені значення теплоти і горіння:																		

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Паромченко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Сєвєриченко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	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	пустинна абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №649			8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,4152	2,5505	0,7586	0,1099	0,1040	0,0012	0,0176	0,0120	0,0166	0,0106	0,8215	0,1822	0,7033
Луганська	Сиротине (побут)	56ZOPPLUG40437010	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,4152	2,5505	0,7586	0,1099	0,1040	0,0012	0,0176	0,0120	0,0166	0,0106	0,8215	0,1822	0,7033

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.
підпис

01.10.2021
дата

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.
підпис

01.10.2021
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

Маршрут №650

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

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

Число мішків	Компонентний склад, % моль											Фізико-хімічні показники газу обчислені за основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси алкогону (при роботочому тиску), °С	Температура точки роси доюли (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптаних сірків, г/м³	Маса чистячих 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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння 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														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
2														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
3														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
4														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
5														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
6														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
7														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
8														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
9														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 607	48,59	13,50							
10	91,0236	3,4485	1,0359	0,1518	0,2454	0,0022	0,0691	0,0510	0,1043	0,0094	3,8015	0,0573	0,7332	0,6087	8 155	34,14	9,48	9 031	37,81	10,50	11 575	48,46	13,46	7,1	15,5	8,8			
11														8 155	34,14	9,48	9 031	37,81	10,50	11 575	48,46	13,46							
12														8 155	34,14	9,48	9 031	37,81	10,50	11 575	48,46	13,46							
13														8 155	34,14	9,48	9 031	37,81	10,50	11 575	48,46	13,46							
14														8 155	34,14	9,48	9 031	37,81	10,50	11 575	48,46	13,46							
15	90,9099	3,4637	1,0639	0,1465	0,2565	0,0021	0,0725	0,0574	0,1345	0,0099	3,8118	0,0713	0,7350	0,6102	8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47	3,2	11,5	6,3	0,00001	0,0003	0,00001
16														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
17														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
18														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
19														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
20														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
21														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
22														8 185	34,27	9,52	9 047	37,88	10,52	11 581	48,49	13,47							
23	91,1124	3,2615	0,9667	0,1451	0,2196	0,0022	0,0622	0,0502	0,1074	0,0143	3,9928	0,0656	0,7317	0,6075	8 111	33,96	9,43	8 983	37,61	10,45	11 526	48,26	13,40	4,4	12,6	5,5			
24														8 111	33,96	9,43	8 983	37,61	10,45	11 526	48,26	13,40							
25														8 111	33,96	9,43	8 983	37,61	10,45	11 526	48,26	13,40							
26														8 111	33,96	9,43	8 983	37,61	10,45	11 526	48,26	13,40							
27	91,0407	3,3103	1,0097	0,1491	0,2346	0,0033	0,0644	0,0537	0,1276	0,0122	3,9193	0,0751	0,7333	0,6088	8 136	34,07	9,46	9 011	37,73	10,48	11 548	48,35	13,43	5,2	13,3	5,1			
28														8 136	34,07	9,46	9 011	37,73	10,48	11 548	48,35	13,43							
29														8 136	34,07	9,46	9 011	37,73	10,48	11 548	48,35	13,43							
30														8 136	34,07	9,46	9 011	37,73	10,48	11 548	48,35	13,43							
31															8 157	34,15	9,49	9 029	37,80	10,50									

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Сьомченко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	німіль, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглекислий газ, при 20 °С	
Маршрут №650			8157	34,15	9,49	9029	37,80	10,50	91,0387	3,3880	1,0279	0,1496	0,2436	0,0026	0,0692	0,0545	0,1220	0,0111	3,8258	0,0669	0,7335
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPUG40431018	8157	34,15	9,49	9029	37,80	10,50	91,0387	3,3880	1,0279	0,1496	0,2436	0,0026	0,0692	0,0545	0,1220	0,0111	3,8258	0,0669	0,7335

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Срьомско М.О.

підпис

01.10.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

Маршрут №651

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

передано Краматорському ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Луганськийгаз"

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

Число мієн	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 води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,52 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація етану, г/м³	Маса метанівних 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	іміда вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температа згорання нижча			Температа згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³							
																							Температура точки роси вищої						
1	95,9633	2,1591	0,6587	0,1014	0,1006	0,0013	0,0183	0,0122	0,0147	0,0095	0,7861	0,1748	0,6993	0,5806	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
3															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
4															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
5															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
6															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83						
7	95,5590	2,3977	0,7150	0,1061	0,1056	0,0017	0,0187	0,0124	0,0064	0,0093	0,8695	0,1986	0,7020	0,5829	8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82	-13,3	-9,2	-4,2			
8															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82						
9															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82						
10															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82						
11															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82						
12															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82						
13	94,0334	3,5272	1,0207	0,1311	0,1163	0,0009	0,0166	0,0110	0,0189	0,0090	0,9243	0,1906	0,7133	0,5923	8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90	-14,2	-10,0	-6,3	0,0006	0,002	відсутні
14															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
15															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
16															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
17															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
18															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
19															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
20															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90						
21	95,8326	2,2891	0,6852	0,1041	0,0985	0,0011	0,0172	0,0122	0,0188	0,0124	0,7513	0,1775	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84	-14,9	-10,8	-6,0			
22															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
23															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
24															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
25															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
26															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
27															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84						
28	95,9508	2,1723	0,6610	0,1026	0,0976	0,0010	0,0177	0,0126	0,0232	0,0127	0,7814	0,1671	0,6996	0,5808	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83	-15,3	-11,3	-8,1			
29															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83						
30															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83						
31															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення температури згорання:			8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пардоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоріння			Середньозважене значення вищої 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	нео-пентан, нео-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 №651			8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,4595	2,5209	0,7506	0,1093	0,1035	0,0012	0,0176	0,0121	0,0169	0,0108	0,8163	0,1814	0,7030
Луганська	Новоолександрівка	56ZOPUG4043601S	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,4174	2,5488	0,7582	0,1099	0,1040	0,0012	0,0176	0,0120	0,0166	0,0106	0,8216	0,1823	0,7033
Луганська	к-п ім. Артема /Федине	56ZOPUG4041901Q	8205	34,35	9,54	9093	38,07	10,58	95,4885	2,5018	0,7455	0,1089	0,1031	0,0012	0,0176	0,0121	0,0172	0,0109	0,8125	0,1808	0,7028
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPUG4041801U	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,4732	2,5112	0,7481	0,1091	0,1033	0,0012	0,0176	0,0121	0,0170	0,0109	0,8152	0,1813	0,7029
Луганська	к-п Родина /с. Чабанівка	56ZOPUG4042001K	8189	34,29	9,52	9076	38,00	10,56	95,7912	2,3040	0,6919	0,1048	0,0991	0,0011	0,0174	0,0123	0,0200	0,0122	0,7711	0,1748	0,7007

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.Е.

підпис

01.10.2021

дата

Начальник ВХЛ

Срьомско М.О.

підпис

01.10.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

виробленою Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Дуганськийгаз"

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

Числа місяця	Компонентний склад, % мол												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P= 0,2 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса везикулярних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	нор-пентан, І-С5	ізо-гексан, н-С6	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числo Воббе вище									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	
1															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 894	49,80	13,83							
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 894	49,80	13,83							
3	95,5722	2,6029	0,6342	0,0954	0,0981	0,0015	0,0214	0,0142	0,0071	0,0094	0,7873	0,1563	0,7012	0,5822	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85	-13,0	-8,9	-4,2	2	0,00005	вісцери	
4															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85							
5															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85							
6															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85							
7															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 906	49,85	13,85							
8	95,1866	2,8125	0,6976	0,1025	0,1098	0,0015	0,0242	0,0163	0,0081	0,0076	0,8346	0,1987	0,7044	0,5848	8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85	-14,6	-10,5	-7,1				
9															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
10															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
11															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
12															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
13															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
14															8 216	34,40	9,55	9 105	38,12	10,59	11 906	49,85	13,85							
15	95,1178	2,9410	0,7246	0,1054	0,1082	0,0019	0,0241	0,0160	0,0049	0,0083	0,7810	0,1668	0,7047	0,5851	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87	-13,5	-9,4	-6,4				
16															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87							
17															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87							
18															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87							
19															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87							
20															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 927	49,94	13,87							
21	94,6729	3,2281	0,8916	0,1254	0,1121	0,0014	0,0214	0,0157	0,0056	0,0100	0,7199	0,1959	0,7088	0,5885	8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90	-12,9	-8,8	-4,1				
22															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
23															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
24															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
25															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
26															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
27															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 956	50,06	13,90							
28	95,7500	2,5294	0,6376	0,0977	0,0925	0,0014	0,0188	0,0135	0,0041	0,0121	0,6964	0,1465	0,7000	0,5812	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-15,8	-11,9	-5,3				
29															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86							
30															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86							
31															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61								

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Серьомко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	іксань, С8	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	решта абсолютна, інші, ліній 20 °С		
Маршрут №652			8230	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	95,1985	2,8653	0,7366	0,1073	0,1046	0,0015	0,0217	0,0152	0,0058	0,0096	0,7585	0,1754	0,7043	
Луганська	Карбоніт /сміт. Золоте	56ZOPUG4043901G	8231	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,1937	2,8695	0,7391	0,1077	0,1046	0,0015	0,0216	0,0152	0,0058	0,0096	0,7562	0,1754	0,7044	
Луганська	Мирна Долина	56ZOPUG4043501W	8230	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	95,1957	2,8668	0,7367	0,1073	0,1047	0,0015	0,0217	0,0152	0,0058	0,0095	0,7595	0,1755	0,7044	
Луганська	Поласна	56ZOPUG4042701T	8230	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	95,2001	2,8642	0,7361	0,1073	0,1046	0,0015	0,0217	0,0152	0,0058	0,0096	0,7587	0,1753	0,7043	

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дуганський", ПАТ "РКГК"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сverdононького н/м Краматорської 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 компонентної складу, 101,325 кПа			Температура горючої фази (при роботі/тисес), °С	Температура горючої фази вологості (P = 3,92 МПа), °С	Температура горючої фази вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса мезафракції, дм³/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, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С																																		
														Теплота згоріння нижча								Теплота згоріння 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	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
2														8 216	34,40	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
3														8 216	34,40	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
4														8 216	34,40	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
5														8 216	34,40	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
6														8 216	34,40	9,55	9 093	38,07	10,57	11 467	48,01	13,34																										
7	88,9424	3,4771	1,6151	0,2125	0,4300	0,0071	0,0891	0,0758	0,0521	0,0100	4,2442	0,8446	0,7555	0,6272	8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28	-6,7	-2,4	1,0																						
8														8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28																										
9														8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28																										
10														8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28																										
11														8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28																										
12														8 172	34,21	9,50	9 045	37,87	10,52	11 421	47,82	13,28																										
13	89,1921	3,4332	1,5935	0,2099	0,4265	0,0052	0,0884	0,0749	0,0627	0,0095	4,0571	0,8470	0,7542	0,6262	8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31	-10,4	-6,5	-0,1																						
14														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
15														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
16														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
17														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
18														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
19														8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 446	47,92	13,31																										
20	89,2628	3,4108	1,6036	0,2150	0,4266	0,0052	0,0923	0,0857	0,0734	0,0142	3,9564	0,8540	0,7545	0,6265	8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33	-9,8	-5,8	-0,5																						
21														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
22														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
23														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
24														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
25														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
26														8 198	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 464	48,00	13,33																										
27	89,1192	3,4533	1,6296	0,2196	0,4365	0,0064	0,0950	0,0892	0,0768	0,0132	3,9464	0,9148	0,7563	0,6279	8 205	34,35	9,54	9 081	38,02	10,56	11 461	47,98	13,33	-12,1	-8,0	-1,1	0,0008	0,0001	відсутні																			
28														8 205	34,35	9,54	9 081	38,02	10,56	11 461	47,98	13,33																										
29														8 205	34,35	9,54	9 081	38,02	10,56	11 461	47,98	13,33																										
30														8 205	34,35	9,54	9 081	38,02	10,56	11 461	47,98	13,33																										
31																																																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 197	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55																													
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 197	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55																													



Начальник Краматорської ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Єрьменко М.О.

підпис

01.10.2021

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна, кГм³, літр 20 °С
Маршрут №653			8197	34,32	9,53	9073	37,99	10,55	89,1111	3,4549	1,6181	0,2158	0,4364	0,0054	0,0943	0,0845	0,0712	0,0115	4,0295	0,8673	0,7556
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZOPLUG4042802N	8187	34,28	9,52	9062	37,94	10,54	89,1552	3,4419	1,6030	0,2121	0,4296	0,0055	0,0902	0,0782	0,0651	0,0103	4,0515	0,8574	0,7548
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPLUG4042803L	8188	34,32	9,53	9073	37,99	10,55	89,1045	3,4573	1,6191	0,2160	0,4373	0,0054	0,0947	0,0848	0,0715	0,0114	4,0311	0,8669	0,7557
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPLUG4042801P	8195	34,31	9,53	9071	37,98	10,55	89,1303	3,4479	1,6151	0,2155	0,4337	0,0056	0,0932	0,0839	0,0702	0,0118	4,0239	0,8688	0,7554

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.10.2021

Начальник ВХАЛ Срьоменко М.О. 01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654
за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

Маршрут №654

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

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

Число об'єкту	Компонентний склад, % мо.л.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/гарянина повітря 20/25°С									Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса метанолу, 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, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина або потім, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згоряння вище			Теплота згоряння нижче			Число Воббе вище														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
																							Температура точки роси							Температура точки роси	Температура точки роси			
1	95,1160	2,7224	0,7132	0,1065	0,1263	0,0024	0,0276	0,0201	0,0110	0,0075	0,9182	0,2288	0,7054	0,5857	8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
2															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
3															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
4															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
5															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
6															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83											
7	91,0483	3,4253	1,3064	0,1705	0,3122	0,0022	0,0730	0,0550	0,0392	0,0080	2,8829	0,6770	0,7386	0,6133	8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50	-13,1	-9,2	-5,2								
8															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50											
9															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50											
10															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50											
11															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50											
12															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50											
13	93,4273	3,6376	1,1437	0,1464	0,1573	0,0044	0,0315	0,0220	0,0076	0,0080	1,1867	0,2275	0,7185	0,5966	8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86	-14,2	-10,0	-6,3								
14															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
15															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
16															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
17															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
18															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
19															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
20															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86											
21	95,0483	2,6954	0,7223	0,1072	0,1193	0,0022	0,0269	0,0201	0,0088	0,0112	0,9851	0,2532	0,7058	0,5860	8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80	-14,9	-10,8	-6,0	0,0006	0,002	відсутні					
22															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
23															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
24															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
25															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
26															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
27															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80											
28	95,2671	2,6152	0,6982	0,1061	0,1127	0,0020	0,0250	0,0185	0,0068	0,0124	0,9148	0,2212	0,7041	0,5846	8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82	-15,3	-11,3	-8,1								
29															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82											
30															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82											
31															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньоміжове значення теплоти згоряння:																				
														8 226			34,44			9,57			9 114			38,16			10,60					

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

привілеє

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Срѣменко М.О.

привілеє

01.10.2021

дата



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

Область	ГРС, прямиї 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	етен, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	висіль, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №654			8226	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	94,0590	3,0117	0,9069	0,1261	0,1610	0,0027	0,0357	0,0263	0,0139	0,0095	1,3350	0,3122	0,7138
Луганська	Северодонецьк (на Лисичанськ)	56ZOPLUG4042902J	8228	34,45	9,57	9116	38,17	10,60	94,0888	3,0182	0,9064	0,1260	0,1587	0,0027	0,0351	0,0258	0,0134	0,0096	1,3103	0,3051	0,7136
Луганська	Северодонецьк (побут)	56ZOPLUG4042901L	8224	34,43	9,56	9112	38,15	10,60	94,0309	3,0055	0,9074	0,1263	0,1631	0,0026	0,0363	0,0268	0,0144	0,0095	1,3583	0,3189	0,7141

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655

Маршрут №655

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

передано Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дунайський газ"

Вимрювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького н/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 водон. (при рівнознач. тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 1,02 МПа), °С	Температура точки роси аугустенітн., °С	Масова концентрація ефірованив, г/м³	Масова концентрація метанолані ефірн, г/м³	Маса металічннх 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	гексанн та вищі, С6+	оксенн, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимрювання/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														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
2														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
3														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
4														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
5														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
6														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
7														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
8														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
9														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 880	49,74	13,82																
10	95,5791	2,3857	0,6908	0,0985	0,0983	0,0013	0,0171	0,0118	0,0132	0,0100	0,8813	0,2129	0,7018	0,5827	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 876	49,72	13,81	-13,2	-9,1	-4,0												
11														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 876	49,72	13,81																
12														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 876	49,72	13,81																
13														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 876	49,72	13,81																
14														8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 876	49,72	13,81																
15	95,6989	2,3280	0,6701	0,0959	0,0944	0,0007	0,0170	0,0112	0,0199	0,0098	0,8473	0,2068	0,7010	0,5820	8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82	-14,2	-10,0	-5,3	0,00001	0,0001	ієвнн									
16														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
17														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
18														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
19														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
20														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
21														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
22														8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 879	49,73	13,82																
23	95,6066	2,3651	0,6869	0,1018	0,0991	0,0006	0,0180	0,0131	0,0197	0,0133	0,8559	0,2199	0,7019	0,5828	8 182	34,25	9,52	9 068	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81	-13,5	-9,3	-3,8												
24														8 182	34,25	9,52	9 068	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81																
25														8 182	34,25	9,52	9 068	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81																
26														8 182	34,25	9,52	9 068	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81																
27	95,6245	2,3520	0,6839	0,1007	0,0977	0,0007	0,0178	0,0133	0,0252	0,0123	0,8532	0,2187	0,7019	0,5827	8 182	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55	11 879	49,74	13,82	14,3	-10,1	-4,3												
28														8 182	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55	11 879	49,74	13,82																
29														8 182	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55	11 879	49,74	13,82																
30														8 182	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55	11 879	49,74	13,82																
31														8 182	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55	11 879	49,74	13,82																
Рівень оформиції візної ієс чинним нормативним документам														Середньозважене значення гєтноти згорання:									8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парлюченко В.В.

привіле

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Єрьомченко М.О.

привіле

01.10.2021

дата



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

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	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 №655			8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6467	2,3484	0,6804	0,0990	0,0976	0,0007	0,0176	0,0125	0,0195	0,0110	0,8534	0,2132	0,7015
Луганська	Михайлюки (к-п ім.Дзержинського)	56ZOPUG40386019	8181	34,25	9,51	9067	37,96	10,55	95,6304	2,3526	0,6828	0,1003	0,0978	0,0007	0,0178	0,0129	0,0223	0,0121	0,8533	0,2170	0,7018
Луганська	Новоайдар	56ZOPUG4038001X	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6469	2,3484	0,6804	0,0990	0,0976	0,0007	0,0176	0,0125	0,0195	0,0109	0,8534	0,2131	0,7015
Луганська	Розквіт	56ZOPUG4037301Q	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6492	2,3478	0,6801	0,0988	0,0976	0,0007	0,0176	0,0124	0,0191	0,0108	0,8534	0,2126	0,7015
Луганська	Шахта (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	Шахта (місто)	56ZOPUG4039201K	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6453	2,3491	0,6805	0,0990	0,0975	0,0007	0,0176	0,0125	0,0196	0,0110	0,8539	0,2133	0,7015
Луганська	р-п ім.Артема	56ZOPUG4037101Y	8179	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6483	2,3479	0,6801	0,0989	0,0975	0,0007	0,0176	0,0124	0,0194	0,0109	0,8533	0,2129	0,7015
Луганська	р-п ім.Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPUG4039101O	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6449	2,3487	0,6807	0,0992	0,0977	0,0007	0,0177	0,0126	0,0199	0,0111	0,8530	0,2138	0,7016
Луганська	р-п ім.Суворова	56ZOPUG4037201U	8180	34,25	9,51	9066	37,96	10,54	95,6465	2,3483	0,6805	0,0991	0,0976	0,0007	0,0176	0,0125	0,0197	0,0110	0,8531	0,2133	0,7015

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.

підпис



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

передано Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ІТС України" та прийнято АТ "Луганськийгаз"

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

Число об'єктів	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 вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 0,2 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація етanolу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса метанолу, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища							Число воббє-вінсе							
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
																													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1	95,9633	2,1591	0,6587	0,1014	0,1006	0,0013	0,0183	0,0122	0,0147	0,0095	0,7861	0,1748	0,6993	0,5806	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
2															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
3															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
4															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
5															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
6															8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 889	49,78	13,83								
7	95,5590	2,3977	0,7150	0,1061	0,1056	0,0017	0,0187	0,0124	0,0064	0,0093	0,8695	0,1986	0,7020	0,5829	8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82	-13,3	-9,2	-4,2					
8															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82								
9															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82								
10															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82								
11															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82								
12															8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 884	49,75	13,82								
13	94,0334	3,5272	1,0207	0,1311	0,1163	0,0009	0,0166	0,0110	0,0189	0,0090	0,9243	0,1906	0,7133	0,5923	8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90	-14,2	-10,0	-6,3	0,006	0,002	взвешті		
14															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
15															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
16															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
17															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
18															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
19															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
20															8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 948	50,02	13,90								
21	95,8326	2,2891	0,6852	0,1041	0,0985	0,0011	0,0172	0,0122	0,0188	0,0124	0,7513	0,1775	0,7004	0,5815	8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84	-14,9	-10,8	-6,0					
22															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
23															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
24															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
25															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
26															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
27															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 901	49,83	13,84								
28	95,9508	2,1723	0,6610	0,1026	0,0976	0,0010	0,0177	0,0126	0,0232	0,0127	0,7814	0,1671	0,6996	0,5808	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83	-15,3	-11,3	-8,1					
29															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83								
30															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83								
31															8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 893	49,79	13,83								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 206	34,36	9,54	9 094	38,08	10,58												



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Парломєнко В.В.

підпис

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Срьомєнко М.О.

підпис

01.10.2021

дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гексана та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №658			8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,4765	2,5096	0,7476	0,1091	0,1032	0,0012	0,0176	0,0121	0,0171	0,0109	0,8141	0,1811	0,7029
Луганська	к-п "Україна"	56ZOPLUG4042101G	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,4765	2,5096	0,7476	0,1091	0,1032	0,0012	0,0176	0,0121	0,0171	0,0109	0,8141	0,1811	0,7029

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

прізвище

01.10.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.

прізвище

01.10.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

Маршрут №685

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

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

Вимірною/яла фізико-хімічна лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свїдоцтво № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число мічених	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етанола, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса меланичних 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+	оксень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
																							ккал/м³						
1														8 386	35,11	9,75	9 273	38,82	10,78	11 514	48,21	13,39							
2	86,4306	4,6810	2,3430	0,2633	0,6300	0,0187	0,1299	0,1321	0,1981	0,0087	4,1326	1,0320	0,7840	0,6509	8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47				0,002	0,0003	відсутні
3															8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47						
4															8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47						
5															8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47						
6															8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47						
7															8 450	35,38	9,83	9 343	39,12	10,87	11 581	48,49	13,47						
8	85,4377	4,3067	2,9195	0,4067	1,1217	0,0184	0,2998	0,3460	0,1894	0,0080	4,0578	0,8883	0,8065	0,6696	8 726	36,53	10,15	9 639	40,36	11,21	11 780	49,32	13,70						
9	87,1384	3,8745	2,1251	0,2666	0,6283	0,0284	0,1934	0,1691	0,1599	0,0082	4,7663	0,6418	0,7768	0,6449	8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
10															8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
11															8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
12															8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
13															8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
14															8 369	35,04	9,73	9 255	38,75	10,76	11 525	48,25	13,40						
15	86,7178	4,2390	2,4114	0,3285	0,7932	0,0234	0,1326	0,1316	0,1498	0,0080	4,1362	0,9285	0,7838	0,6507	8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
16															8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
17															8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
18															8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
19															8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
20															8 468	35,46	9,85	9 363	39,20	10,89	11 606	48,59	13,50						
21	87,1656	3,7703	1,3672	0,1724	0,3731	0,0152	0,1088	0,1057	0,2127	0,0084	4,2282	2,4724	0,7776	0,6456	8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
22															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
23															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
24															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
25															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
26															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
27															8 077	33,82	9,39	8 939	37,43	10,40	11 125	46,58	12,94						
28	85,6129	4,6885	2,5582	0,3124	0,7487	0,0241	0,1577	0,1966	0,1962	0,0111	4,4975	0,9961	0,7932	0,6586	8 506	35,61	9,89	9 401	39,36	10,93	11 585	48,50	13,47						
29															8 506	35,61	9,89	9 401	39,36	10,93	11 585	48,50	13,47						
30															8 506	35,61	9,89	9 401	39,36	10,93	11 585	48,50	13,47						
31															8 506	35,61	9,89	9 401	39,36	10,93	11 585	48,50	13,47						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73										
Середньозважене значення теплоти горіння:														8 339	34,91	9,70	9 222	38,61	10,73										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нер-пентан, нер-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гелієвий та інші, С0+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №685			8339	34,91	9,70	9222	38,61	10,73	86,6130	4,1847	2,0622	0,2596	0,6136	0,0206	0,1430	0,1490	0,1896	0,0089	4,3183	1,4376	0,7836
Луганська	с.Осколонівка	5620PLUG1104160V	8339	34,91	9,70	9222	38,61	10,73	86,6130	4,1847	2,0622	0,2596	0,6136	0,0206	0,1430	0,1490	0,1896	0,0089	4,3183	1,4376	0,7836

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Срюченко М.О.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696

Маршрут №696

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переданого Краматорським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятої в АТ "Луганськгаз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького підрозділу 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 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 = 0,102 МПа), °С	Маса концентрація сірководню, г/м³	Маса концентрація меркаптанів сірководню, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іпо-С5	но-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	октан, О2	декан, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/латорія 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	95,1160	2,7224	0,7132	0,1065	0,1263	0,0024	0,0276	0,0201	0,0110	0,0075	0,9182	0,2288	0,7054	0,5857	8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
2															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
3															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
4															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
5															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
6															8 210	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 888	49,77	13,83							
7	91,0483	3,4253	1,3064	0,1705	0,3122	0,0022	0,0730	0,0550	0,0392	0,0080	2,8829	0,6770	0,7386	0,6133	8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50	-13,1	-9,2	-5,2				
8															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50							
9															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50							
10															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50							
11															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50							
12															8 209	34,37	9,55	9 090	38,06	10,57	11 607	48,60	13,50							
13	93,4273	3,6376	1,1437	0,1464	0,1573	0,0044	0,0315	0,0220	0,0076	0,0080	1,1867	0,2275	0,7185	0,5966	8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86	-14,2	-10,0	-6,3				
14															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
15															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
16															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
17															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
18															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
19															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
20															8 313	34,80	9,67	9 208	38,55	10,71	11 921	49,91	13,86							
21	95,0483	2,6954	0,7223	0,1072	0,1193	0,0022	0,0269	0,0201	0,0088	0,0112	0,9851	0,2532	0,7058	0,5860	8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80	-14,9	-10,8	-6,0	0,0006	0,002	відсутні	
22															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
23															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
24															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
25															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
26															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
27															8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 870	49,70	13,80							
28	95,2671	2,6152	0,6982	0,1061	0,1127	0,0020	0,0250	0,0185	0,0068	0,0124	0,9148	0,2212	0,7041	0,5846	8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82	-15,3	-11,3	-8,1				
29															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82							
30															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82							
31															8 197	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 881	49,74	13,82							
Рівень згорання відповідає чинним нормативним документам															Середньомісячне значення теплоти згорання:			8 243	34,51	9,59	9 132	38,24	10,62							

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

Начальник ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.10.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №696			8243	34,51	9,59	9132	38,24	10,62	93,7992	3,1594	0,9722	0,1321	0,1670	0,0030	0,0365	0,0267	0,0138	0,0090	1,3703	0,3107	0,7159
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	56ZOPLUG4042903H	8243	34,51	9,59	9132	38,24	10,62	93,7992	3,1594	0,9722	0,1321	0,1670	0,0030	0,0365	0,0267	0,0138	0,0090	1,3703	0,3107	0,7159

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.10.2021

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.10.2021

підпис

