

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

Маршрут №645

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

передного Краматорського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АТ "Дуганськийгаз"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метантанової 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+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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														8 220	34,42	9,56	9 104	38,12	10,59	11 678	48,89	13,58							
2														8 220	34,42	9,56	9 104	38,12	10,59	11 678	48,89	13,58							
3														8 220	34,42	9,56	9 104	38,12	10,59	11 678	48,89	13,58							
4	92,2723	3,4620	1,0423	0,1407	0,2334	0,0018	0,0604	0,0490	0,0728	0,0103	2,0983	0,5567	0,7291	0,6053	8 236	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 724	49,09	13,64	2,5	7,8	5,6			
5															8 236	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 724	49,09	13,64						
6															8 236	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 724	49,09	13,64						
7															8 236	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 724	49,09	13,64						
8	92,5729	3,3919	0,9994	0,1368	0,2213	0,0012	0,0559	0,0471	0,0889	0,0090	1,9583	0,5173	0,7270	0,6036	8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66	3,3	8,6	4,2	0,0005	0,002	вісентні
9															8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66						
10															8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66						
11															8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66						
12															8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66						
13															8 241	34,51	9,58	9 128	38,22	10,62	11 748	49,19	13,66						
14	92,9045	3,3486	0,9617	0,1336	0,2091	0,0016	0,0545	0,0447	0,0577	0,0086	1,7984	0,4770	0,7238	0,6009	8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69	3,9	9,3	7,1			
15															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
16															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
17															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
18															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
19															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
20															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
21															8 237	34,49	9,58	9 123	38,20	10,61	11 769	49,27	13,69						
22	93,2506	3,2968	0,9184	0,1269	0,1919	0,0028	0,0461	0,0370	0,0794	0,0088	1,6193	0,4220	0,7213	0,5989	8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73	5,7	11,1	6,7			
23															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
24															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
25															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
26															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
27															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
28															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
29															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
30															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
31															8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 802	49,41	13,73						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 232	34,47	9,57	9 117	38,17	10,60										
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 232	34,47	9,57	9 117	38,17	10,60										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер П кат. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.07.2021



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	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 №645			8232	34,47	9,57	9117	38,17	10,60	92,3186	3,4115	1,0336	0,1416	0,2316	0,0017	0,0587	0,0482	0,0777	0,0088	2,0785	0,5895	0,7290
Луганська	Червонополівка	56ZOPUG2001801X	8232	34,47	9,57	9117	38,17	10,60	92,3186	3,4115	1,0336	0,1416	0,2316	0,0017	0,0587	0,0482	0,0777	0,0088	2,0785	0,5895	0,7290

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

підпис

01.07.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646

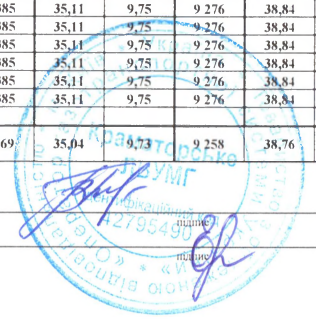
Маршрут №646

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число збірки	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=392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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+	оксень, О2	яюг, 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	88,7166	3,9224	1,9730	0,2678	0,5548	0,0054	0,1221	0,1097	0,0666	0,0126	3,4237	0,8253	0,7632	0,6336	8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52	-1,2	3,4	-0,9							
2															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
3															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
4															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
5															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
6															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
7															8 365	35,02	9,73	9 255	38,75	10,76	11 627	48,68	13,52										
8	88,7869	3,8882	1,9352	0,2616	0,5414	0,0044	0,1196	0,1076	0,0801	0,0120	3,3746	0,8884	0,7629	0,6334	8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51	-2,5	2,7	-0,9							
9															8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51										
10															8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51										
11															8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51										
12															8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51										
13															8 357	34,99	9,72	9 246	38,71	10,75	11 617	48,64	13,51										
14	88,6549	3,9510	1,9767	0,2664	0,5491	0,0045	0,1185	0,1046	0,0731	0,0127	3,4573	0,8312	0,7634	0,6338	8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52	-1,8	3,2	0,8							
15															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
16															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
17															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
18															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
19															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
20															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
21															8 363	35,01	9,73	9 252	38,74	10,76	11 621	48,66	13,52										
22	88,5647	3,9568	1,9943	0,2737	0,5743	0,0062	0,1309	0,1203	0,0911	0,0131	3,4378	0,8368	0,7655	0,6355	8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53	0,4	5,6	0,8	0,0007	0,0002	відсутні				
23															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
24															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
25															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
26															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
27															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
28															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
29															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
30															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
31															8 385	35,11	9,75	9 276	38,84	10,79	11 636	48,72	13,53										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:										8 369	35,04	9,73	9 258	38,76	10,77						



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.07.2021

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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	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, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №646			8369	35,04	9,73	9258	38,76	10,77	88,6767	3,9308	1,9722	0,2679	0,5564	0,0052	0,1233	0,1112	0,0772	0,0126	3,4246	0,8419	0,7638
Луганська	Красноріченськ	56ZOPUG4044001A	8369	35,04	9,73	9258	38,76	10,77	88,6767	3,9308	1,9722	0,2679	0,5564	0,0052	0,1233	0,1112	0,0772	0,0126	3,4246	0,8419	0,7638

Начальник Краматорського ЛВУМГ	Пархоменко В.В.	01.07.2021
	привидець	дата
Інженер II кат. ВХАЛ	Срьоменко М.О.	01.07.2021
	привидець	дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

Маршрут №647

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °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-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	ізо-пентан, і-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 2025°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	89,1351	3,6811	1,8083	0,2391	0,4931	0,0023	0,1181	0,0890	0,0609	0,0089	3,5513	0,8128	0,7578	0,6292	8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
2															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
3															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
4															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
5															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
6															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
7															8 295	34,73	9,65	9 180	38,43	10,68	11 573	48,45	13,46						
8	89,0867	3,6828	1,8126	0,2477	0,4978	0,0030	0,1290	0,0936	0,0464	0,0101	3,6340	0,7563	0,7579	0,6292	8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46	2,7	8,1	-1,2	0,0006	0,0002	відсутні
9															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46						
10															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46						
11															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46						
12															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46						
13															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 573	48,45	13,46						
14	89,0926	3,7016	1,8162	0,2434	0,4980	0,0023	0,1227	0,0934	0,0454	0,0085	3,6017	0,7742	0,7578	0,6291	8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46	1,4	6,6	-0,4			
15															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
16															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
17															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
18															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
19															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
20															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
21															8 296	34,73	9,65	9 180	38,44	10,68	11 574	48,46	13,46						
22	89,0853	3,7199	1,8137	0,2176	0,4774	0,0019	0,1324	0,1026	0,0667	0,0083	3,5613	0,8129	0,7583	0,6296	8 296	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46	2,1	7,4	-1,1			
23															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
24															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
25															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
26															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
27															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
28															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
29															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
30															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
31															8 299	34,75	9,65	9 184	38,45	10,68	11 574	48,46	13,46						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 297	34,74	9,65	9 181	38,44	10,68									



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.07.2021

привіле

привіле

дата

привіле

привіле

дата

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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	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, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №647			8297	34,74	9,65	9181	38,44	10,68	89,1044	3,6949	1,8122	0,2369	0,4916	0,0023	0,1246	0,0940	0,0558	0,0089	3,5816	0,7927	0,7579
Луганська	Кремінне	56ZOP/LUG40424014	8297	34,74	9,65	9181	38,44	10,68	89,1044	3,6949	1,8122	0,2369	0,4916	0,0023	0,1246	0,0940	0,0558	0,0089	3,5816	0,7927	0,7579

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.07.2021  
 прізвище дата  
 Інженер II кат. ВХАД Срьоменко М.О. 01.07.2021  
 прізвище дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

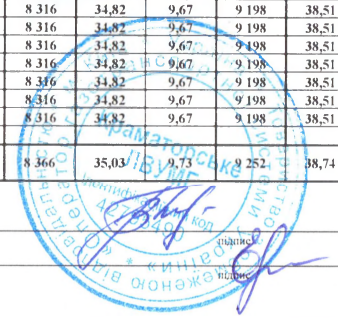
Маршрут №648

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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 мієнця	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 етпропану, г/м³	Масова концентрація метантанної сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	іо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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														8 468	35,45	9,85	9 363	39,20	10,89	11 616	48,63	13,51							
2	86,9522	3,9580	2,2868	0,2295	0,5128	0,0118	0,1819	0,2176	0,2014	0,0108	4,6636	0,7736	0,7792	0,6470	8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
3															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
4															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
5															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
6															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
7															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
8															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
9															8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78	11 523	48,24	13,40						
10	86,4809	4,0740	2,4660	0,2819	0,5486	0,0120	0,1687	0,1973	0,2032	0,0123	4,8089	0,7462	0,7833	0,6503	8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41			0,0005	0,0001	відсутні	
11															8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41						
12															8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41						
13															8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41						
14															8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41						
15															8 410	35,21	9,78	9 299	38,93	10,81	11 531	48,28	13,41						
16	86,2226	4,2636	2,0221	0,2591	0,6713	0,0233	0,1539	0,1670	0,2000	0,0109	4,6229	1,3833	0,7865	0,6530	8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
17															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
18															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
19															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
20															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
21															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
22															8 340	34,92	9,70	9 223	38,61	10,73	11 413	47,78	13,27						
23	87,9489	2,8789	2,2377	0,2858	0,6536	0,0162	0,1386	0,1397	0,2137	0,0092	4,7490	0,7287	0,7733	0,6420	8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
24															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
25															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
26															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
27															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
28															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
29															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
30															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
31															8 316	34,82	9,67	9 198	38,51	10,70	11 480	48,06	13,35						
Рівень оморізації відповідає чинним нормативним документам														8 366	35,03	9,73	9 252	38,74	10,76										
Середньозважене значення теплоти згоріння:																													



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер Ш заг. ВХА.Л

Срьомєнко М.О.

01.07.2021

прізвище

дата

підпис

підпис

підпис

підпис

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, 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 №648			8366	35,03	9,73	9252	38,74	10,76	86,9011	3,8333	2,2619	0,2618	0,5903	0,0155	0,1608	0,1806	0,2033	0,0108	4,6759	0,9047	0,7805
Луганська	Лисичанськ (місто)	562OPLUG40425010	8366	35,03	9,73	9252	38,74	10,76	86,9011	3,8333	2,2619	0,2618	0,5903	0,0155	0,1608	0,1806	0,2033	0,0108	4,6759	0,9047	0,7805

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомско М.О.

підпис

01.07.2021

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число місяці	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефірволі, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	окисень, O2	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														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85											
2														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85											
3	93,7008	3,3933	0,9627	0,1298	0,1807	0,0021	0,0456	0,0367	0,0737	0,0094	1,1392	0,3260	0,7186	0,5966	8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84		-14,1	-9,6	-4,9						
4															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84										
5															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84										
6															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84										
7															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84										
8	94,4696	3,0675	0,8817	0,1251	0,1484	0,0021	0,0327	0,0247	0,0317	0,0095	0,9336	0,2734	0,7116	0,5908	8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85		-13,6	-9,1	-5,2						
9															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85										
10															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85										
11															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85										
12															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85										
13															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85										
14	95,0202	2,7202	0,7908	0,1111	0,1185	0,0007	0,0241	0,0182	0,0306	0,0094	0,9074	0,2488	0,7069	0,5869	8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83		-12,5	-8,0	-4,3	0,00002	0,0005	відсутні			
15															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
16															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
17															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
18															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
19															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
20															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
21															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83										
22	94,7804	2,8805	0,8491	0,1226	0,1329	0,0009	0,0268	0,0200	0,0327	0,0097	0,8565	0,2879	0,7093	0,5889	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85		-12,9	-8,4	-6,2						
23															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
24															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
25															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
26															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
27															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
28															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
29															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
30															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
31															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 253			34,55	9,60	9 144	38,28	10,63													
Середньозважене значення теплоти згорання:																																	



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрмаєнко М.О.  
привласне

01.07.2021

дата

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

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	нес-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 №649			8253	34,55	9,60	9144	38,28	10,63	94,5916	2,9666	0,8578	0,1209	0,1407	0,0016	0,0307	0,0235	0,0402	0,0094	0,9383	0,2787	0,7108
Луганська	Сиротине (побут)	56ZOPUG40437010	8253	34,55	9,60	9144	38,28	10,63	94,5916	2,9666	0,8578	0,1209	0,1407	0,0016	0,0307	0,0235	0,0402	0,0094	0,9383	0,2787	0,7108

Начальник Краматорського ЛВУМГ	Пархоменко В.В.	01.07.2021
	<small>підпис</small>	<small>дата</small>
Інженер II кат. ВХАЛ	Єрьомченко М.О.	01.07.2021
	<small>підпис</small>	<small>дата</small>



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

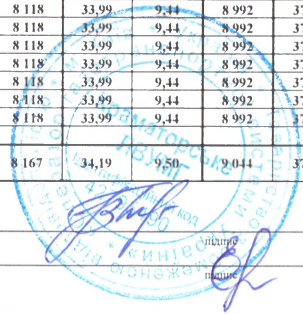
Маршрут №650

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького п/м Краматорського ЛВУМГ Свідчення № 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 вимірювання/згорання при 20/25°C									Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси води (P=392 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	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+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C			Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище								
																ккал/м³	МДж/м³	кВТ-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВТ-год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВТ-год/м³
1														8 171	34,21	9,50	9 049	37,89	10,52	11 603	48,58	13,49								
2	91,0341	3,4886	1,0652	0,1596	0,2571	0,0034	0,0778	0,0581	0,1179	0,0100	3,6662	0,0620	0,7343	0,6096	8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50	16,2	26,4	10,3				
3															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
4															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
5															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
6															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
7															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
8															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
9															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
10															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
11															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
12															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
13															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
14															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
15															8 184	34,26	9,52	9 062	37,94	10,54	11 606	48,59	13,50							
16	91,0540	3,4722	1,0284	0,1528	0,2474	0,0019	0,0741	0,0553	0,0987	0,0096	3,7473	0,0583	0,7330	0,6086	8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47	18,7	29,9	11,2	0,00002	0,0004	відсутні	
17															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
18															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
19															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
20															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
21															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
22															8 161	34,17	9,49	9 037	37,84	10,51	11 584	48,50	13,47							
23	91,8741	2,6492	1,0380	0,1655	0,2578	0,0056	0,0704	0,0536	0,1025	0,0135	3,7153	0,0545	0,7286	0,6050	8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44	19,2	29,6	12,4				
24															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
25															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
26															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
27															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
28															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
29															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
30															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
31															8 118	33,99	9,44	8 992	37,65	10,46	11 560	48,40	13,44							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 167	34,19	9,50	9 044	37,86	10,52											
Середньозважені значення теплоти згорання:																														



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.07.2021

привиле

дата

привиле

дата

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

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	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 №650			8167	34,19	9,50	9044	37,86	10,52	91,2028	3,3262	1,0515	0,1593	0,2547	0,0034	0,0754	0,0564	0,1120	0,0105	3,6874	0,0606	0,7329
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPUG4043101B	8167	34,19	9,50	9044	37,86	10,52	91,2028	3,3262	1,0515	0,1593	0,2547	0,0034	0,0754	0,0564	0,1120	0,0105	3,6874	0,0606	0,7329

Начальник Краматорського ЛВУМГ  
 Пархоменко В.В.  
 прізвище  
 01.07.2021  
 дата

Інженер II кат. ВХАЛ  
 Єрьоменко М.О.  
 прізвище  
 01.07.2021  
 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651  
за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №651

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

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

Число мішки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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+	кисень, О2	азот, N2	зміст вуглецю, СО2	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													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85													
2													8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85													
3	93,7008	3,3933	0,9627	0,1298	0,1807	0,0021	0,0456	0,0367	0,0737	0,0094	1,1392	0,3260	0,7186	0,5966	8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84	-14,1	-9,6	-4,9								
4															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84											
5															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84											
6															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84											
7															8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84											
8	94,4696	3,0675	0,8817	0,1251	0,1484	0,0021	0,0327	0,0247	0,0317	0,0095	0,9336	0,2734	0,7116	0,5908	8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85	-13,6	-9,1	-5,2								
9															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85											
10															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85											
11															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85											
12															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85											
13															8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85											
14	95,0202	2,7202	0,7908	0,1111	0,1185	0,0007	0,0241	0,0182	0,0306	0,0094	0,9074	0,2488	0,7069	0,5869	8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83	-12,5	-8,0	-4,3	0,00002	0,0005	відсутні					
15															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
16															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
17															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
18															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
19															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
20															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
21															8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83											
22	94,7804	2,8805	0,8491	0,1226	0,1329	0,0009	0,0268	0,0200	0,0327	0,0097	0,8565	0,2879	0,7093	0,5889	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85	-12,9	-8,4	-6,2								
23															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
24															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
25															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
26															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
27															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
28															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
29															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
30															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
31															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти згоріння:			8 253	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64													

Начальник Краматорського ЛВУМГ

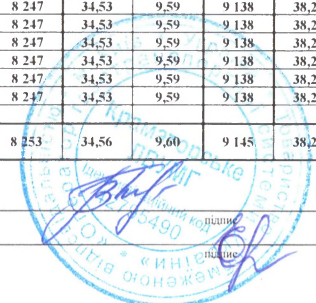
Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срємченко М.О.

01.07.2021



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

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	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №651			8253	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,5797	2,9723	0,8589	0,1209	0,1412	0,0016	0,0310	0,0237	0,0406	0,0094	0,9416	0,2789	0,7109
Луганська	Новоограхань	56ZOPUG4043601S	8253	34,55	9,60	9144	38,28	10,63	94,5926	2,9658	0,8575	0,1208	0,1406	0,0016	0,0307	0,0235	0,0401	0,0094	0,9388	0,2784	0,7107
Луганська	к-п ім. Артема /Федчине	56ZOPUG4041901Q	8254	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	94,5613	2,9814	0,8610	0,1211	0,1421	0,0017	0,0313	0,0240	0,0413	0,0094	0,9456	0,2797	0,7110
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPUG4041801U	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,5792	2,9729	0,8591	0,1210	0,1413	0,0016	0,0310	0,0237	0,0405	0,0094	0,9413	0,2789	0,7109
Луганська	к-п Родина /с. Чабанівка	56ZOPUG4042001K	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	94,5465	2,9889	0,8613	0,1209	0,1427	0,0018	0,0316	0,0243	0,0421	0,0094	0,9520	0,2784	0,7111

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

прізвище

ім'я

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомско М.О.

01.07.2021

прізвище

ім'я

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

Маршрут №652

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 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 етанолю, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серені, 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 вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 244	34,52	9,59	9 134	38,24	10,62	11 895	49,80	13,83							
2	94,7932	3,1816	0,7711	0,1087	0,1166	0,0033	0,0266	0,0179	0,0059	0,0071	0,7586	0,2094	0,7074	0,5874	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88	-12,4	-8,0	-2,4			
3															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
4															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
5															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
6															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
7															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
8															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
9															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 937	49,98	13,88						
10	94,7531	3,2041	0,8080	0,1171	0,1232	0,0015	0,0267	0,0177	0,0196	0,0087	0,7204	0,1999	0,7084	0,5881	8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90	-13,1	-8,6	-1,2	0,0001	0,0001	відсутні
11															8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90						
12															8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90						
13															8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90						
14															8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90						
15															8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 952	50,04	13,90						
16	94,6367	3,2597	0,8104	0,1151	0,1244	0,0032	0,0303	0,0205	0,0302	0,0084	0,7491	0,2120	0,7095	0,5890	8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90	-13,7	-9,2	-2,4			
17															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
18															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
19															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
20															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
21															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
22															8 278	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90						
23	94,6944	3,1948	0,7759	0,1101	0,1198	0,0045	0,0273	0,0193	0,0129	0,0070	0,8182	0,2158	0,7083	0,5881	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87	-13,2	-8,7	-4,6			
24															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
25															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
26															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
27															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
28															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
29															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
30															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
31															8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 929	49,95	13,87						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:		8 264	34,60	9,61	9 156	38,33	10,65										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.07.2021



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

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	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, СО	вуглекислий газ, СF4		
Маршрут №652			8264	34,60	9,61	9156	38,33	10,65	94,7173	3,2045	0,7885	0,1121	0,1210	0,0031	0,0279	0,0190	0,0154	0,0077	0,7711	0,2124	0,7084			
Луганська	Карбоніт /смт. Золоте	56ZOPUG4043901G	8263	34,60	9,61	9156	38,33	10,65	94,7192	3,2039	0,7880	0,1120	0,1209	0,0032	0,0278	0,0189	0,0152	0,0077	0,7709	0,2123	0,7083			
Луганська	Мирна Долина	56ZOPUG4043501W	8264	34,60	9,61	9156	38,33	10,65	94,7177	3,2043	0,7881	0,1121	0,1210	0,0032	0,0279	0,0190	0,0153	0,0077	0,7715	0,2123	0,7083			
Луганська	Попасна	56ZOPUG4042701T	8264	34,60	9,61	9156	38,34	10,65	94,7169	3,2047	0,7886	0,1122	0,1211	0,0031	0,0279	0,0190	0,0155	0,0077	0,7710	0,2124	0,7084			

Начальник Краматорського ЛВУМГ	Пархоменко В.В.	01.07.2021
	прізвище	дата
Інженер II кат. ВХАЛ	Срѳоменко М.О.	01.07.2021
	прізвище	дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

Маршрут №653

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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 мічення	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=392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація епірванодю, г/м³	Масова концентрація меркванодю сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісв-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксиди, О2	аер., 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	89,1335	3,4449	1,5987	0,2138	0,4436	0,0043	0,0978	0,0865	0,0747	0,0096	4,0002	0,8924	0,7558	0,6275	8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
2															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
3															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
4															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
5															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
6															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
7															8 198	34,32	9,53	9 073	37,99	10,55	11 454	47,96	13,32							
8	89,0938	3,4607	1,6050	0,2136	0,4410	0,0038	0,0977	0,0865	0,0700	0,0109	4,0096	0,9074	0,7560	0,6276	8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32	-4,5	0,4	-2,3	0,001	0,0002	відсутні	
9															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32							
10															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32							
11															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32							
12															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32							
13															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 449	47,94	13,32							
14	89,1767	3,4017	1,5910	0,2133	0,4396	0,0032	0,0968	0,0851	0,0723	0,0101	4,0713	0,8389	0,7549	0,6268	8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32	-3,2	1,8	-1,1				
15															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
16															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
17															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
18															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
19															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
20															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
21															8 190	34,29	9,52	9 065	37,95	10,54	11 450	47,94	13,32							
22	89,0234	3,5235	1,6378	0,2158	0,4482	0,0043	0,0977	0,0869	0,0713	0,0101	3,9706	0,9104	0,7568	0,6283	8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33	-5,3	-0,5	-2,9				
23															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
24															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
25															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
26															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
27															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
28															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
29															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
30															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
31															8 208	34,37	9,55	9 085	38,04	10,57	11 461	47,99	13,33							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 200	34,33	9,54	9 075	38,00	10,55										
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 200	34,33	9,54	9 075	38,00	10,55										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

Інженер II кат. ВХАЛ

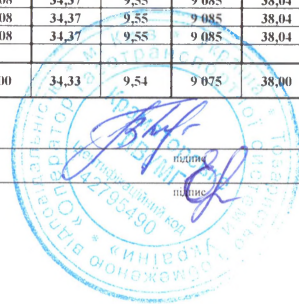
Срьоменко М.О.

01.07.2021

дата

01.07.2021

дата



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

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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина етанолу, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №653			8200	34,33	9,54	9075	38,00	10,55	89,0948	3,4677	1,6124	0,2144	0,4440	0,0040	0,0976	0,0864	0,0721	0,0101	4,0050	0,8916	0,7560
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZOPUG4042802N	8199	34,33	9,54	9075	38,00	10,55	89,1052	3,4612	1,6106	0,2144	0,4440	0,0040	0,0975	0,0862	0,0726	0,0100	4,0101	0,8843	0,7559
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPUG4042803L	8200	34,33	9,54	9076	38,00	10,56	89,0918	3,4701	1,6134	0,2144	0,4441	0,0040	0,0976	0,0864	0,0721	0,0101	4,0033	0,8927	0,7561
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPUG4042801P	8198	34,32	9,53	9074	37,99	10,55	89,1088	3,4568	1,6078	0,2141	0,4432	0,0039	0,0975	0,0862	0,0723	0,0101	4,0127	0,8865	0,7559

Начальник Краматорського ЛВУМГ Пархоменко В.В. 01.07.2021  
 прізвище дата  
 Інженер II кат. ВХАЛ Срьоменко М.О. 01.07.2021  
 прізвище дата



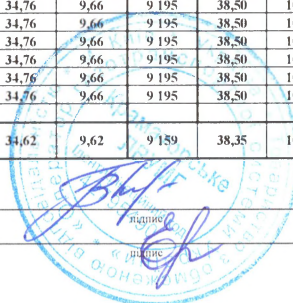
ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654  
за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №654

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа			Температура точки роси волого (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волого (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси пугленальдію, °С	Масова концентрація етиленової, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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-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	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															8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 907	49,85	13,85							
2															8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 907	49,85	13,85							
3	94,2549	3,2333	0,8761	0,1319	0,1516	0,0018	0,0344	0,0252	0,0156	0,0079	1,0134	0,2539	0,7124	0,5915	8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85	-13,3	-8,8	-4,2				
4															8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
5															8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
6															8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
7															8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
8	94,1546	3,2540	0,8778	0,1242	0,1518	0,0018	0,0353	0,0242	0,0374	0,0078	1,0586	0,2725	0,7135	0,5924	8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84	-13,9	-9,4	-6,7				
9															8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
10															8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
11															8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
12															8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
13															8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
14	94,0570	3,2060	0,8598	0,1197	0,1539	0,0027	0,0381	0,0267	0,0122	0,0089	1,2273	0,2877	0,7134	0,5923	8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80	-14,1	-9,6	-10,2	0,00002	0,0005	вісунгі	
15															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
16															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
17															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
18															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
19															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
20															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
21															8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
22	93,3290	3,5619	0,9919	0,1365	0,1912	0,0034	0,0536	0,0399	0,0581	0,0085	1,2830	0,3430	0,7209	0,5986	8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82	-12,9	-8,4	-6,2				
23															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
24															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
25															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
26															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
27															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
28															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
29															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
30															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
31															8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:			8 268	34,62	9,62	9 159	38,35	10,65								



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

привіле

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Сьомченко М.О.

01.07.2021

привіле

підпис

дата

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

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	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місьєль, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустинка абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №654			8268	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	93,9623	3,3092	0,8980	0,1272	0,1609	0,0025	0,0402	0,0288	0,0295	0,0082	1,1424	0,2908	0,7149
Луганська	Северодонецьк (на Лисичанськ)	56ZOPLUG4042902J	8267	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	93,9681	3,3055	0,8970	0,1271	0,1607	0,0025	0,0400	0,0287	0,0291	0,0082	1,1431	0,2899	0,7148
Луганська	Северодонецьк (побут)	56ZOPLUG4042901L	8268	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	93,9563	3,3130	0,8991	0,1273	0,1611	0,0026	0,0403	0,0289	0,0299	0,0082	1,1416	0,2917	0,7150

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

Інженер II кат. ВХА.Л

Єрьоменко М.О.

підпис

01.07.2021



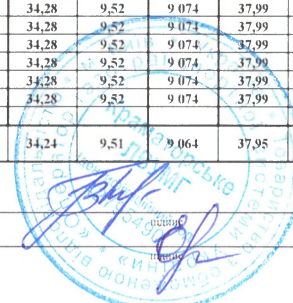
ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655  
за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №655

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

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

Число мієнши	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°С			Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологоти (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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			
																													ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
1														8 165	34,18	9,50	9 050	37,89	10,53	11 864	49,67	13,80									
2	95,4762	2,3918	0,6906	0,0957	0,1003	0,0010	0,0187	0,0134	0,0178	0,0093	0,9420	0,2432	0,7027	0,5834	8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79	-14,3	-9,8	-12,1					
3															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
4															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
5															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
6															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
7															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
8															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
9															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
10															8 174	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 861	49,66	13,79								
11	95,4654	2,3912	0,6934	0,0981	0,1015	0,0013	0,0191	0,0135	0,0286	0,0101	0,9390	0,2388	0,7030	0,5837	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 865	49,68	13,80	-13,7	-9,2	-10,3	0,00001	0,00002	відсутні		
12															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 865	49,68	13,80								
13															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 865	49,68	13,80								
14															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 865	49,68	13,80								
15															8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 865	49,68	13,80								
16	95,5185	2,3702	0,6889	0,0976	0,1017	0,0006	0,0190	0,0137	0,0305	0,0098	0,9147	0,2348	0,7027	0,5834	8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80	-13,3	-8,8	-11,4					
17															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
18															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
19															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
20															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
21															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
22															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
23															8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 869	49,69	13,80								
24	95,1879	2,5535	0,7274	0,1000	0,1095	0,0008	0,0220	0,0161	0,0198	0,0099	0,9868	0,2663	0,7050	0,5853	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79	-12,8	-8,3	-9,7					
25															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
26															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
27															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
28															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
29															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
30															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
31															8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 861	49,66	13,79								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоріння:																	
														8 179	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54												



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.07.2021

привиде

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	нес-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 №655			8179	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,4365	2,4133	0,6966	0,0973	0,1025	0,0009	0,0195	0,0140	0,0230	0,0096	0,9424	0,2443	0,7031
Луганська	Михайлюки (к-п ім.Дзержинського)	56ZOPUG40386019	8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,4584	2,4010	0,6939	0,0971	0,1019	0,0010	0,0193	0,0138	0,0234	0,0096	0,9384	0,2423	0,7030
Луганська	Новоайдар	56ZOPUG4038001X	8179	34,24	9,51	9065	37,95	10,54	95,4339	2,4148	0,6970	0,0974	0,1026	0,0009	0,0195	0,0141	0,0231	0,0096	0,9427	0,2444	0,7032
Луганська	Розквіт	56ZOPUG4037301Q	8179	34,24	9,51	9065	37,95	10,54	95,4302	2,4169	0,6975	0,0974	0,1027	0,0009	0,0196	0,0141	0,0232	0,0096	0,9431	0,2447	0,7032
Луганська	Щастя (Луган.ТЕС)	56ZOPUG4039202I	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Луганська	Щастя (місто)	56ZOPUG4039201K	8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,4411	2,4107	0,6960	0,0972	0,1023	0,0010	0,0194	0,0140	0,0229	0,0096	0,9419	0,2439	0,7031
Луганська	р-п ім.Артема	56ZOPUG4037101Y	8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,4480	2,4068	0,6950	0,0970	0,1020	0,0010	0,0193	0,0139	0,0224	0,0096	0,9415	0,2436	0,7030
Луганська	р-п ім.Калініна/Червоний Жовтень	56ZOPUG4039101O	8178	34,24	9,51	9064	37,95	10,54	95,4411	2,4107	0,6960	0,0972	0,1023	0,0010	0,0194	0,0140	0,0229	0,0096	0,9419	0,2439	0,7031
Луганська	р-п ім.Суворова	56ZOPUG4037201U	8179	34,24	9,51	9065	37,95	10,54	95,4287	2,4177	0,6977	0,0975	0,1028	0,0009	0,0196	0,0141	0,0234	0,0096	0,9432	0,2447	0,7032

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

дата

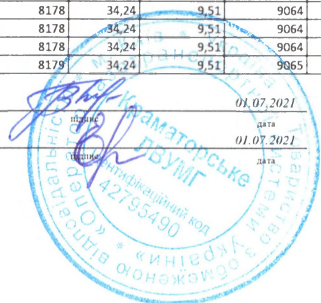
Інженер Ш кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

підпис

01.07.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

передано Краматорському ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято 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 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 = 2,52 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація ефірів, г/м³	Масова концентрація меркаптанової 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-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксень, 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														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85							
2														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 907	49,85	13,85							
3	93,7008	3,3933	0,9627	0,1298	0,1807	0,0021	0,0456	0,0367	0,0737	0,0094	1,1392	0,3260	0,7186	0,5966	8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84	-14,1	-9,6	-4,9			
4														8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84							
5														8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84							
6														8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84							
7														8 299	34,75	9,65	9 193	38,49	10,69	11 902	49,83	13,84							
8	94,4696	3,0675	0,8817	0,1251	0,1484	0,0021	0,0327	0,0247	0,0317	0,0095	0,9336	0,2734	0,7116	0,5908	8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85	-13,6	-9,1	-5,2			
9														8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85							
10														8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85							
11														8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85							
12														8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85							
13														8 263	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 911	49,87	13,85							
14	95,0202	2,7202	0,7908	0,1111	0,1185	0,0007	0,0241	0,0182	0,0306	0,0094	0,9074	0,2488	0,7069	0,5869	8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83	-12,5	-8,0	-4,3			
15														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
16														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
17														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
18														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
19														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
20														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
21														8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 893	49,79	13,83							
22	94,7804	2,8805	0,8491	0,1226	0,1329	0,0009	0,0268	0,0200	0,0327	0,0097	0,8565	0,2879	0,7093	0,5889	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85	-12,9	-8,4	-6,2			
23														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
24														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
25														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
26														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
27														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
28														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
29														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
30														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
31														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 907	49,85	13,85							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 254	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64										
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 254	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

привласнює

підпис

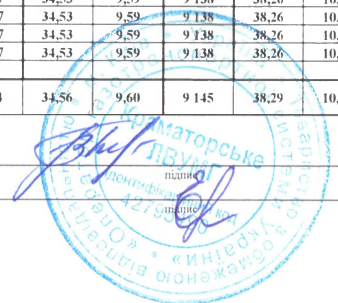
дата

Єрьоменко М.О.

привласнює

01.07.2021

дата



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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №658			8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,5673	2,9785	0,8606	0,1211	0,1418	0,0016	0,0312	0,0239	0,0409	0,0094	0,9440	0,2797	0,7110
Луганська	к-п "Україна"	56ZOP/LUG4042101G	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,5673	2,9785	0,8606	0,1211	0,1418	0,0016	0,0312	0,0239	0,0409	0,0094	0,9440	0,2797	0,7110

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.07.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

Маршрут №685

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

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

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

Число міксів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа Температура вимірювання/горіння при 20/25°C		Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа Температура вимірювання/горіння при 20/25°C																
	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	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С			Густина відносна	Теплота горіння вища			Теплота горіння нижча			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P= 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних 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
1														8 466	35,45	9,85	9 361	39,19	10,89	11 612	48,62	13,50									
2	86,8072	4,0026	2,3111	0,2327	0,5167	0,0122	0,1815	0,2198	0,2027	0,0108	4,7206	0,7821	0,7804	0,6479	8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
3															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
4															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
5															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
6															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
7															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
8															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
9															8 384	35,10	9,75	9 271	38,82	10,78	11 518	48,22	13,40								
10	86,3565	4,1062	2,5006	0,2884	0,5611	0,0131	0,1706	0,1985	0,1991	0,0110	4,8347	0,7602	0,7845	0,6513	8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41			0,0005	0,0001			відсутні	
11															8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41								
12															8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41								
13															8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41								
14															8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41								
15															8 416	35,24	9,79	9 306	38,96	10,82	11 531	48,28	13,41								
16	86,6449	4,2425	1,8852	0,2406	0,6187	0,0238	0,1492	0,1616	0,2068	0,0109	4,2128	1,6030	0,7840	0,6510	8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
17															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
18															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
19															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
20															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
21															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
22															8 324	34,85	9,68	9 206	38,54	10,71	11 410	47,77	13,27								
23	86,6766	3,9656	2,2707	0,2793	0,6809	0,0187	0,1454	0,1642	0,1938	0,0116	4,8257	0,7675	0,7815	0,6488	8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
24															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
25															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
26															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
27															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
28															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
29															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
30															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
31															8 385	35,10	9,75	9 272	38,82	10,78	11 510	48,19	13,39								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти горіння:		8 381	35,09	9,75	9 268	38,80	10,78												



Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАД

Сьомченко М.О.

01.07.2021

привіле

дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньо-озважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньо-озважені значення вищої теплоти згоряння			Середньо-озважені 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	ростина абсолютна, кг/м³ при 20°С
Маршрут №685			8381	35,09	9,75	9268	38,80	10,78	86,6807	4,0738	2,2657	0,2517	0,5722	0,0155	0,1663	0,1941	0,2000	0,0110	4,6489	0,9201	0,7819
Луганська	с.Осколонівка	5620PLUG1104160V	8381	35,09	9,75	9268	38,80	10,78	86,6807	4,0738	2,2657	0,2517	0,5722	0,0155	0,1663	0,1941	0,2000	0,0110	4,6489	0,9201	0,7819

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

підпис

дата

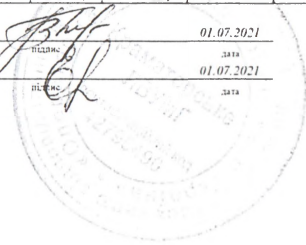
Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.07.2021

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696  
за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №696

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

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

Число мікція	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 пуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серфи, 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 вищі, 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 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														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 907	49,85	13,85							
2														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 907	49,85	13,85							
3	94,2549	3,2333	0,8761	0,1319	0,1516	0,0018	0,0344	0,0252	0,0156	0,0079	1,0134	0,2539	0,7124	0,5915	8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85	-13,3	-8,8	-4,2			
4														8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
5														8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
6														8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
7														8 266	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 907	49,85	13,85							
8	94,1546	3,2540	0,8778	0,1242	0,1518	0,0018	0,0353	0,0242	0,0374	0,0078	1,0586	0,2725	0,7135	0,5924	8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84	-13,9	-9,4	-6,7			
9														8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
10														8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
11														8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
12														8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
13														8 268	34,61	9,62	9 159	38,35	10,65	11 900	49,82	13,84							
14	94,0570	3,2060	0,8598	0,1197	0,1539	0,0027	0,0381	0,0267	0,0122	0,0089	1,2273	0,2877	0,7134	0,5923	8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80	-14,1	-9,6	-10,2	0,00002	0,0005	відсутні
15														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
16														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
17														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
18														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
19														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
20														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
21														8 241	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 863	49,67	13,80							
22	93,3290	3,5619	0,9919	0,1365	0,1912	0,0034	0,0536	0,0399	0,0581	0,0085	1,2830	0,3430	0,7209	0,5986	8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82	-12,9	-8,4	-6,2			
23														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
24														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
25														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
26														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
27														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
28														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
29														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
30														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
31														8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69	11 885	49,76	13,82							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 270	34,63	9 62	9 162	38,36	10,66										
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 270	34,63	9 62	9 162	38,36	10,66										

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

01.07.2021

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомченко М.О.

01.07.2021

привиде

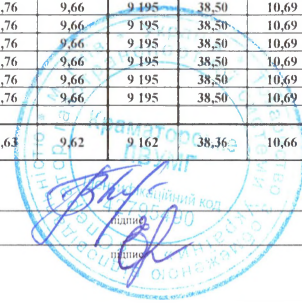
привиде

дата

привиде

привиде

дата



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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №696			8270	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	93,9009	3,3312	0,9062	0,1278	0,1637	0,0026	0,0414	0,0298	0,0322	0,0083	1,1599	0,2961	0,7155
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	56ZOPUG4042903H	8270	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	93,9009	3,3312	0,9062	0,1278	0,1637	0,0026	0,0414	0,0298	0,0322	0,0083	1,1599	0,2961	0,7155

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Пархоменко В.В.

підпис

01.07.2021

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

підпис

01.07.2021

дата

