

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645

Маршрут №645

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

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

Число мішки	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при атмосферному тиску), °C	Температура точки роси повітря (P=3,99 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислого, °C	Масова концентрація етилену, Гм³	Масова концентрація метантанової фракції, Гм³	Маса незначущих домішок, Гм³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-п-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С			Число Веббе вище															
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища															
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³				
1														8 321	34,84	9,68	9 208	38,55	10,71	11 617	48,64	13,51										
2														8 321	34,84	9,68	9 208	38,55	10,71	11 617	48,64	13,51										
3	90,1832	3,5470	1,6426	0,2236	0,4465	0,0041	0,1105	0,0805	0,0545	0,0073	2,8484	0,8518	0,7504	8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54		10,2		16,4		8,3				
4														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
5														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
6														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
7														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
8														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
9														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
10														8 303	34,76	9,66	9 190	38,48	10,69	11 642	48,74	13,54										
11	90,8041	3,3704	1,5324	0,2089	0,4072	0,0035	0,1034	0,0762	0,0563	0,0079	2,6602	0,7695	0,7450	8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57		13,0		19,6		15,1	0,0002	0,0005	відсутні	
12														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
13														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
14														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
15														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
16														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
17														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
18														8 287	34,70	9,64	9 174	38,41	10,67	11 664	48,84	13,57										
19	92,0667	3,1209	1,3296	0,1837	0,3324	0,0035	0,0783	0,0596	0,0438	0,0075	2,1597	0,6143	0,7338	8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64		14,1		20,8		16,2				
20														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
21														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
22														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
23														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
24														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
25														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
26														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
27														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
28														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
29														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
30														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
31														8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,65	11 727	49,10	13,64										
Рішень, одержаних відповідно чинним нормативним документам														8 288	34,70	9,64	9 175	38,41	10,67													
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 288	34,70	9,64	9 175	38,41	10,67													

Начальник Севсродонецького ЛВУМГ

Голошко Ю.О.

09.2020

Інженер II кат. ВХАЛ

Сербовська М.О.

09.2020



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №645			9175	38,41	10,67
Луганська	Червонопопівка	56ZOPLUG2001801X	9175	38,41	10,67

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

Інженер ІІ кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646
за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №646

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сьверодонецького ЛВУМГ Свідоцтво № 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 = 5,92 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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Густина відносна	Температура нагрівання/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														8 305	34,77	9,66	9 190	38,48	10,69	11 532	48,28	13,41														
2														8 305	34,77	9,66	9 190	38,48	10,69	11 532	48,28	13,41														
3	88,5944	3,7417	1,8122	0,2494	0,5204	0,0050	0,1206	0,1061	0,0626	0,0082	3,3444	1,4350	0,7657	0,6357	8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36	14,2	-10,4	-6,3										
4														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
5														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
6														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
7														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
8														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
9														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
10														8 280	34,67	9,63	9 162	38,36	10,66	11 490	48,11	13,36														
11	88,6537	3,8164	1,8685	0,2548	0,5393	0,0080	0,1249	0,1118	0,1150	0,0084	3,2925	1,2067	0,7662	0,6361	8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45	-13,4	-8,6	-5,1										
12														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
13														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
14														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
15														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
16														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
17														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
18														8 338	34,91	9,70	9 225	38,62	10,73	11 566	48,42	13,45														
19	88,8080	3,8285	1,8684	0,2508	0,5297	0,0055	0,1165	0,1014	0,0628	0,0089	3,2736	1,1459	0,7632	0,6336	8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45	-13,2	-8,4	-7,1	0,0002	0,0006	відсутні							
20														8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45														
21														8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45														
22														8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45														
23														8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45														
24														8 321	34,84	9,68	9 207	38,55	10,71	11 566	48,43	13,45														
25	88,7257	3,8715	1,8830	0,2505	0,5302	0,0062	0,1157	0,0996	0,0684	0,0091	3,2667	1,1734	0,7640	0,6343	8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45	-13,9	-8,8	-7,1										
26														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
27														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
28														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
29														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
30														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
31														8 325	34,86	9,68	9 211	38,57	10,71	11 565	48,42	13,45														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			34,81			9,67			9 199			38,51			10,70							

Начальник Сьверодонецького ЛВУМГ

Гуляков Ю.О.

01.09.2020

Інженер П.кат. ВХАЛ

Срьомінов М.О.
прізвище
прізвище

01.09.2020

дата



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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №646			9199	38,51	10,70
Луганська	Красноріченськ	56ZOPLUG4044001A	9199	38,51	10,70

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №647

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

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

Числа місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура 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	Міста металічних домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди азоту, N2	оксиди вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура нагрівання/згорання при 20/25°С																									
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числм Воббе вище																			
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																	
1												8 304	34,77	9,66	9 188	38,47	10,69	11 562	48,41	13,45																		
2												8 304	34,77	9,66	9 188	38,47	10,69	11 562	48,41	13,45																		
3	88,9769	3,6378	1,7575	0,2188	0,4775	0,0034	0,1206	0,0940	0,0642	0,0088	3,4749	1,1656	0,7604	0,6313	8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38	-13,8	-10,0	-8,7												
4															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
5															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
6															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
7															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
8															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
9															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
10															8 261	34,59	9,61	9 142	38,28	10,63	11 506	48,17	13,38															
11	89,0003	3,6340	1,7380	0,2320	0,4815	0,0044	0,1169	0,0908	0,0661	0,0070	3,4057	1,2233	0,7607	0,6316	8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38	-12,9	-8,4	-10,2												
12															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
13															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
14															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
15															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
16															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
17															8 262	34,59	9,61	9 143	38,28	10,63	11 505	48,17	13,38															
18	89,0102	3,6492	1,7833	0,2375	0,4907	0,0020	0,1220	0,0912	0,0810	0,0065	3,4264	1,1000	0,7607	0,6316	8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42	-13,9	-9,1	-5,6	0,0002	0,0005	нідеєвмі									
19															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
20															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
21															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
22															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
23															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
24															8 285	34,69	9,63	9 168	38,38	10,66	11 535	48,30	13,42															
25	88,9439	3,6908	1,7968	0,2396	0,4977	0,0051	0,1289	0,0970	0,0688	0,0070	3,4239	1,1005	0,7613	0,6321	8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42	-13,4	-8,3	-6,2												
26															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
27															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
28															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
29															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
30															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
31															8 291	34,71	9,64	9 174	38,41	10,67	11 539	48,31	13,42															
Рівень отримані відповідні чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:			8 276			34,65			9,62			9 158			38,34			10,65								

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Годіко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П кат. ВХАЛ

Срьомко М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №647			9158	38,34	10,65
Луганська	Кремінне	56ZOPLUG40424014	9158	38,34	10,65

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

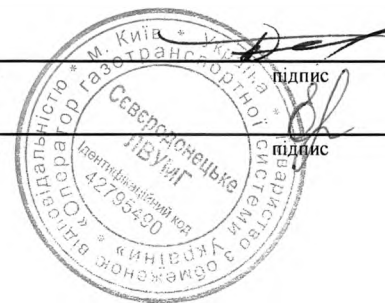
Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648

Маршрут №648

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького 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 етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса жидких домішок, г/м³										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	азот, N2	аргон, Ar	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/з'явлення при 20/25°С																								
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																		
														кВт·год/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																
1														8 047	33,69	9,36	8 903	37,28	10,35	11 106	46,50	12,92																
2														8 047	33,69	9,36	8 903	37,28	10,35	11 106	46,50	12,92																
3														8 047	33,69	9,36	8 903	37,28	10,35	11 106	46,50	12,92																
4	86,2207	3,3803	1,5083	0,2019	0,4924	0,0140	0,1168	0,1265	0,1771	0,0118	7,3339	0,4163	0,7706	0,6398	8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89															
5														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
6														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
7														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
8														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
9														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
10														8 009	33,53	9,31	8 862	37,10	10,31	11 079	46,39	12,89																
11	86,0428	3,3842	1,5307	0,2007	0,4933	0,0211	0,1110	0,1163	0,2075	0,0111	7,4549	0,4264	0,7723	0,6412	8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87															
12														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
13														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
14														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
15														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
16														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
17														8 008	33,53	9,31	8 861	37,10	10,31	11 066	46,33	12,87																
18	85,8601	3,4163	1,5167	0,2014	0,4921	0,0200	0,1213	0,1313	0,2386	0,0114	7,5559	0,4349	0,7744	0,6429	8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86		0,0002	0,0006	відсутні											
19														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
20														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
21														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
22														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
23														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
24														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
25														8 015	33,56	9,32	8 868	37,13	10,31	11 059	46,30	12,86																
26	85,3438	3,3120	1,3416	0,1821	0,4430	0,0188	0,1111	0,1225	0,2334	0,0122	8,4819	0,3976	0,7741	0,6427	7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68															
27														7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68																
28														7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68																
29														7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68																
30														7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68																
31														7 896	33,06	9,18	8 739	36,59	10,16	10 900	45,64	12,68																
Рівень опору/якість відповідає чинним нормативним документам														7 991			33,46			9,29			8 842			37,02			10,28									
Середньозважене значення теплоти згорання:														7 991			33,46			9,29			8 842			37,02			10,28									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гуляк Ю.О.

01.09.2020

Інженер II кат. ВХАЛ

прізвище

Сроченко М.О.

01.09.2020

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №648			8842	37,02	10,28
Луганська	Лисичанськ (місто)	56ZOPLUG40425010	8842	37,02	10,28

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер ІІ кат. ВХАЛ

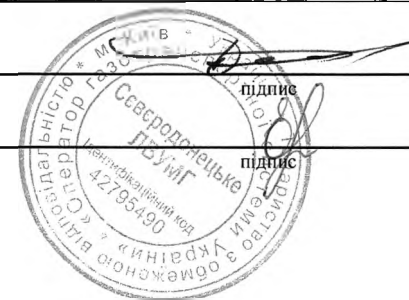
Єрьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649

Маршрут №649

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (p=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Місця металічних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, гал/м³ при 20°С	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															
																							Температура точки роси							Температура точки роси	Температура точки роси						
1														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88															
2														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88															
3														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88															
4	95,2318	2,7045	0,8669	0,1303	0,1343	0,0042	0,0302	0,0197	0,0079	0,0069	0,6796	0,1837	0,7060	0,5861	8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90	-14,3	-9,4	-6,3											
5														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
6														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
7														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
8														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
9														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
10														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
11														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90															
12	95,5030	2,4875	0,7907	0,1172	0,1195	0,0008	0,0222	0,0152	0,0122	0,0092	0,7335	0,1890	0,7034	0,5840	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86	-15,4	-10,6	-7,1	0,0001	0,0003		відсутні							
13														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86															
14														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86															
15														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86															
16														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86															
17	95,5235	2,4566	0,7884	0,1161	0,1190	0,0010	0,0225	0,0152	0,0150	0,0091	0,7453	0,1883	0,7033	0,5839	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86	-13,6	-8,7	-6,1											
18														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
19														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
20														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
21														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
22														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
23														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
24														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
25														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86															
26	95,1434	2,6753	0,8632	0,1294	0,1360	0,0017	0,0258	0,0177	0,0186	0,0082	0,7704	0,2103	0,7066	0,5867	8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87	-15,3	-10,1	-7,4											
27														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87															
28														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87															
29														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87															
30														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87															
31														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 236			34,38			9,58			9 127			38,21			10,61								
Середньозважені значення теплоти згорання:																																					

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П кат. ВХАЛ

прізвище

прізвище

днів

Срьоменко М.О.

прізвище

09.202001

прізвище

прізвище

днів



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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №649			9127	38,21	10,61
Луганська	Сиротине (побут)	56ZOPLUG40437010	9127	38,21	10,61

Начальник Ссверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №650

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

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

Число мікелье	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа				Температура точки роси водни (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса іслівничий домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-pent-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура випаровування/застигання 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	11 613	48,62	13,51											
2														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 613	48,62	13,51											
3														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 613	48,62	13,51											
4														8 180	34,25	9,51	9 058	37,93	10,53	11 613	48,62	13,51											
5	91,1709	3,3902	1,0872	0,1587	0,2716	0,0165	0,0805	0,0629	0,1360	0,0085	3,5286	0,0884	0,7348	8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52	10,2	18,5	11,0								
6														8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52											
7														8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52											
8														8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52											
9														8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52											
10														8 202	34,34	9,54	9 082	38,03	10,56	11 628	48,68	13,52											
11	91,2666	3,3543	1,0747	0,1609	0,2679	0,0205	0,0796	0,0606	0,1191	0,0082	3,5007	0,0869	0,7338	8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
12														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
13														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
14														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
15														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
16														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
17														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
18														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
19														8 196	34,31	9,53	9 075	38,00	10,55	11 627	48,68	13,52											
20	91,3353	3,2419	1,0088	0,1533	0,2483	0,0217	0,0741	0,0574	0,1274	0,0093	3,6432	0,0793	0,7326	8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48	12,0	20,1	14,0	0,0001	0,0005						
21														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
22														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
23														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
24														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
25														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
26														8 165	34,19	9,50	9 040	37,85	10,51	11 594	48,54	13,48											
27	91,4056	3,0943	0,9764	0,1445	0,2450	0,0194	0,0709	0,0550	0,1169	0,0100	3,7806	0,0814	0,7313	8 133	34,05	9,46	9 008	37,71	10,48	11 560	48,40	13,44	11,1	19,4	14,7								
28														8 133	34,05	9,46	9 008	37,71	10,48	11 560	48,40	13,44											
29														8 133	34,05	9,46	9 008	37,71	10,48	11 560	48,40	13,44											
30														8 133	34,05	9,46	9 008	37,71	10,48	11 560	48,40	13,44											
31														8 133	34,05	9,46	9 008	37,71	10,48	11 560	48,40	13,44											
Рівень озонорідної вмістності чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:		8 177	34,24	9,51	9 054	37,91	10,53														

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головка Ю.О.

01.09.2020

Інженер II кат. ВХАЛ

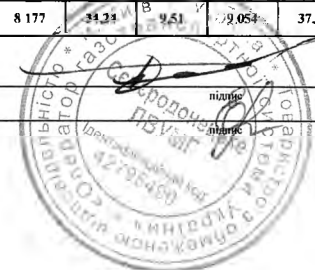
прізвище

Срьомешко М.О.

дата

прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №650			9054	37,91	10,53
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPLUG4043101B	9054	37,91	10,53

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

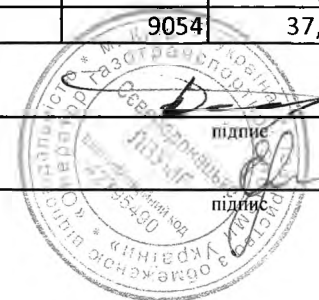
Єрьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №651

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0639/2020 чинне до 22.04.2023 р. видане 22.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C			Температура точки роси водни (при робочому тиску), °C	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанівних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди, O2	азот, N2	диоксид 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	
																													ккал/м³
1														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88							
2														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88							
3														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88							
4	95,2318	2,7045	0,8669	0,1303	0,1343	0,0042	0,0302	0,0197	0,0079	0,0069	0,6796	0,1837	0,7060	0,5861	8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90	-14,3	-9,4	-6,3			
5														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
6														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
7														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
8														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
9														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
10														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
11														8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90							
12	95,5030	2,4875	0,7907	0,1172	0,1195	0,0008	0,0222	0,0152	0,0122	0,0092	0,7335	0,1890	0,7034	0,5840	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86	-15,4	-10,6	-7,1	0,0001	0,0003	відсутні
13														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86							
14														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86							
15														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86							
16														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86							
17	95,5235	2,4566	0,7884	0,1161	0,1190	0,0010	0,0225	0,0152	0,0150	0,0091	0,7425	0,1883	0,7033	0,5839	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86	-13,6	-8,7	-6,1			
18														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
19														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
20														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
21														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
22														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
23														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
24														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
25														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86							
26	95,1434	2,6753	0,8632	0,1294	0,1360	0,0017	0,0258	0,0177	0,0186	0,0082	0,7704	0,2103	0,7066	0,5867	8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87	-15,3	-10,1	-7,4			
27														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87							
28														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87							
29														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87							
30														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87							
31														8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87							
Рінець одоризації підтверджені чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:		8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61											

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

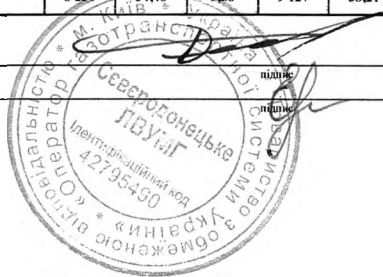
Голубко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П.кат. ВХАЛ

Срьомова М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №651			9127	38,21	10,61
Луганська	Новоастрахань	56ZOPLUG4043601S	9127	38,21	10,61
Луганська	к-п ім.Артема /Федчине	56ZOPLUG4041901Q	9127	38,21	10,61
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPLUG4041801U	9127	38,21	10,61
Луганська	к-п Родіна /с. Чабанівка	56ZOPLUG4042001K	9128	38,22	10,62

Начальник Сsverодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

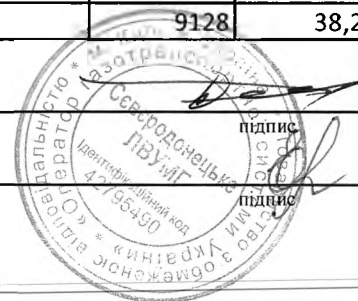
Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №652

переданого Севсродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "Луганськгаз"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 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	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Бомбе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							
1														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 956	50,06	13,91							
2														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 956	50,06	13,91							
3														8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 956	50,06	13,91							
4	95,2914	2,6878	0,8611	0,1287	0,1314	0,0017	0,0301	0,0193	0,0126	0,0062	0,6561	0,1736	0,7056	0,5858	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90	-13,1	-8,2	-5,8			
5															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
6															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
7															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
8															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
9															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
10															8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90						
11	95,3629	2,6113	0,8462	0,1265	0,1304	0,0034	0,0302	0,0201	0,0064	0,0062	0,6790	0,1774	0,7049	0,5853	8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-14,4	-9,5	-4,9	0,0001	0,0003	відсутні
12															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
13															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
14															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
15															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
16															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
17															8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
18	95,6284	2,4303	0,7988	0,1193	0,1222	0,0029	0,0293	0,0187	0,0056	0,0074	0,6805	0,1566	0,7027	0,5834	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88	-13,3	-8,5	-6,1			
19															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
20															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
21															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
22															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
23															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
24															8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88						
25	95,5171	2,5069	0,8118	0,1211	0,1264	0,0032	0,0251	0,0171	0,0093	0,0055	0,6868	0,1697	0,7036	0,5841	8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88	-13,3	-8,2	-5,9			
26															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
27															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
28															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
29															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
30															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
31															8 233	34,47	9,57	9 124	38,20	10,61	11 937	49,98	13,88						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:		8 242	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62										

Начальник Севсродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П кат. ВХАЛ

Брьомешко М.О.

дата

прізвище
прізвище

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIG-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №652			9134	38,24	10,62
Луганська	Карбоніт /свт. Золоте	56ZOPLUG4043901G	9134	38,24	10,62
Луганська	Мирна Долина	56ZOPLUG4043501W	9133	38,24	10,62
Луганська	Попасна	56ZOPLUG4042701T	9134	38,24	10,62

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №653

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Луганськгаз", ПАТ "РКГК"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/горіння при 20/25°C									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси етанолу, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірководню, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	ізо-гектан, і-С6	н-гектан, н-С6	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе яєце									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
																														ккал/м³
1															8 206	34,36	9,54	9 083	38,03	10,56	11 462	47,99	13,33							
2															8 206	34,36	9,54	9 083	38,03	10,56	11 462	47,99	13,33							
3	89,1085	3,4187	1,5959	0,2115	0,4435	0,0066	0,1018	0,0888	0,0777	0,0096	3,7872	1,1502	0,7578	0,6291	8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30	-13,2	-9,4	-10,1				
4															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
5															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
6															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
7															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
8															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
9															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
10															8 195	34,31	9,53	9 070	37,97	10,55	11 435	47,88	13,30							
11	89,0929	3,4698	1,5925	0,2101	0,4408	0,0066	0,0988	0,0850	0,0742	0,0093	3,7252	1,1948	0,7579	0,6293	8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30	-13,8	-9,0	-6,3	0,00002	0,0004	відсутні	
12															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
13															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
14															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
15															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
16															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
17															8 195	34,31	9,53	9 071	37,98	10,55	11 435	47,88	13,30							
18	89,1570	3,3652	1,5842	0,2086	0,4420	0,0049	0,0990	0,0864	0,0735	0,0091	3,9268	1,0433	0,7564	0,6280	8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29	-14,1	-9,3	-7,1				
19															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
20															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
21															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
22															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
23															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
24															8 183	34,26	9,52	9 058	37,92	10,53	11 430	47,86	13,29							
25	89,1198	3,4708	1,6084	0,2088	0,4411	0,0051	0,0982	0,0837	0,0718	0,0092	3,8001	1,0830	0,7570	0,6285	8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31	-14,3	-9,2	-6,1				
26															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
27															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
28															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
29															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
30															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
31															8 199	34,33	9,54	9 074	37,99	10,55	11 446	47,92	13,31							
Рівень опоризації відповідає чинним нормативним документам															8 193	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55										
Середньозважені значення температури згорання:															8 193	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55										

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П.І. ВХА.Л

Срьомешко М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №653			9069	37,97	10,55
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZOPLUG4042802N	9069	37,97	10,55
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPLUG4042803L	9069	37,97	10,55
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPLUG4042801P	9069	37,97	10,55

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

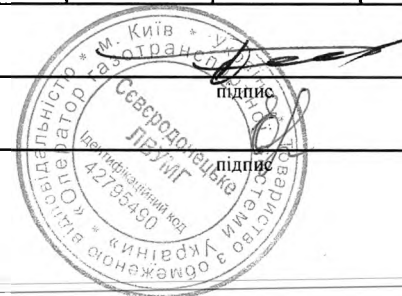
Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654

Маршрут №654

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

Вивірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького 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 вимрювання/згоряння при 20/25°C									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація мерптанової 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	і-пентан, і-С5	гексани та вищі, С6+	окись, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Бомбе вище															
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
																							Температура точки роси							Температура точки роси	Температура точки роси				
1														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86													
2														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86													
3														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86													
4	94,7700	2,6294	0,9091	0,1321	0,1617	0,0022	0,0368	0,0263	0,0164	0,0060	1,0372	0,2728	0,7099	8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82	-14,5	-9,6	-6,4										
5														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
6														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
7														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
8														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
9														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
10														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
11														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82													
12	95,2434	2,5324	0,8578	0,1288	0,1412	0,0071	0,0340	0,0224	0,0106	0,0072	0,8149	0,2002	0,7061	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86	-15,6	-10,8	-7,5	0,0001	0,0003	відсутні							
13														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86													
14														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86													
15														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86													
16														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86													
17	94,7495	2,7648	0,9415	0,1377	0,1592	0,0042	0,0388	0,0254	0,0119	0,0068	0,9052	0,2550	0,7102	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85	-14,3	-9,8	-7,1										
18														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
19														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
20														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
21														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
22														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
23														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
24														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
25														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85													
26	93,2677	3,5275	1,0532	0,1445	0,2277	0,0019	0,0651	0,0520	0,0678	0,0057	1,2343	0,3526	0,7729	8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85	-15,5	-10,4	-6,9										
27														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85													
28														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85													
29														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85													
30														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85													
31														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85													
Рівень odorization відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:																					
														8 260	34,58	9,61	9 151	38,31	10,64																

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

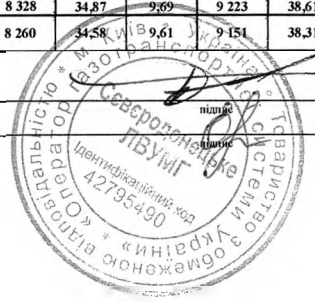
Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П іст. ВХАЛ

Срьомешко М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №654			9151	38,31	10,64
Луганська	Северодонецьк (на Лисичанськ)	56ZOPLUG4042902J	9150	38,31	10,64
Луганська	Северодонецьк (побут)	56ZOPLUG4042901L	9152	38,32	10,64

Начальник Северодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №6655

Маршрут №655

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

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

Число лісапа	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-гексан, і-С5	н-гексан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксиди, 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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/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															8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 948	50,02	13,90									
2															8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 948	50,02	13,90									
3															8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 948	50,02	13,90									
4															8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 948	50,02	13,90									
5	95,1104	2,8268	0,8590	0,1260	0,1262	0,0011	0,0268	0,0175	0,0117	0,0134	0,6828	0,1983	0,7065	0,5866	8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89	-15,1	-10,6	-12,2						
6															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
7															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
8															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
9															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
10															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
11															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
12															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89									
13	95,3619	2,5806	0,8241	0,1205	0,1234	0,0010	0,0220	0,0144	0,0129	0,0083	0,7197	0,2112	0,7047	0,5851	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87	-16,6	-12,0	-10,1	0,0001	0,0002			відсутні	
14															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
15															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
16															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
17															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
18															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
19															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 925	49,93	13,87									
20	95,1847	2,8056	0,8557	0,1235	0,1233	0,0022	0,0298	0,0186	0,0170	0,0064	0,6353	0,1979	0,7063	0,5864	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90	-15,2	-10,3	8,2						
21															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
22															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
23															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
24															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
25															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
26															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 956	50,06	13,90									
27	95,2040	2,7990	0,8543	0,1241	0,1248	0,0036	0,0274	0,0159	0,0062	0,0075	0,6373	0,1959	0,7058	0,5860	8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 953	50,05	13,90	-16,5	-12,2	-9,8						
28															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 953	50,05	13,90									
29															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 953	50,05	13,90									
30															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 953	50,05	13,90									
31															8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 953	50,05	13,90									
Рішення, одержані відповідно чинним нормативним документам															8 251	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63												
Середнь-озважене значення теплоти згоряння:															8 251	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63												

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №655			9143	38,28	10,63
Луганська	Михайлюки (к-п ім.Дзержинського)	56ZOPLUG40386019	9143	38,28	10,63
Луганська	Новоайдар	56ZOPLUG4038001X	9143	38,28	10,63
Луганська	Розквіт	56ZOPLUG4037301Q	9143	38,28	10,63
Луганська	Щастя (Луган.ТЕС)	56ZOPLUG4039202I	0	0,00	0,00
Луганська	Щастя (місто)	56ZOPLUG4039201K	9143	38,28	10,63
Луганська	р-п ім.Артема	56ZOPLUG4037101Y	9143	38,28	10,63
Луганська	р-п ім.Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPLUG4039101O	9143	38,28	10,63
Луганська	р-п ім.Суворова	56ZOPLUG4037201U	9143	38,28	10,63

Начальник Сєверодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

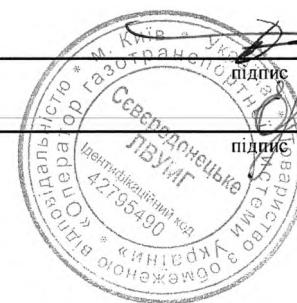
Єрьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658

Маршрут №658

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																														
	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 азоту, О2	аргон, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Баббе вище			Температура точки роси роси азоту (при робочому тиску), °С	Температура точки роси води (Р=3.02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, 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	МДж/м³	кВт·год/м³														
1														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88																							
2														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88																							
3														8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 936	49,97	13,88																							
4	95,2318	2,7045	0,8669	0,1303	0,1343	0,0042	0,0302	0,0197	0,0079	0,0069	0,6796	0,1837	0,7060	0,5861	8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90	-14,3	-9,4	-6,3																			
5															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
6															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
7															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
8															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
9															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
10															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
11															8 256	34,57	9,60	9 149	38,30	10,64	11 950	50,03	13,90																						
12	95,5030	2,4875	0,7907	0,1172	0,1195	0,0008	0,0222	0,0152	0,0122	0,0092	0,7335	0,1690	0,7034	0,5840	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86	-15,4	-10,6	-7,1	0,0001	0,0003	відсутні																
13															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86																						
14															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86																						
15															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86																						
16															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 921	49,91	13,86																						
17	95,5235	2,4566	0,7884	0,1161	0,1190	0,0010	0,0225	0,0152	0,0150	0,0091	0,7453	0,1883	0,7033	0,5839	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86	-13,6	-8,7	-6,1																			
18															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
19															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
20															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
21															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
22															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
23															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
24															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
25															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86																						
26	95,1434	2,6753	0,8632	0,1294	0,1360	0,0017	0,0258	0,0177	0,0186	0,0082	0,7704	0,2103	0,7066	0,5867	8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87	-15,3	-10,1	-7,4																			
27															8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87																						
28															8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87																						
29															8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87																						
30															8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87																						
31															8 246	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 929	49,94	13,87																						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61																										
Середньозважені значення теплоти згорання:																																													

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Гельвико Ю.О.

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьмешко М.О.

01.09.2020

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №658			9127	38,21	10,61
Луганська	к-п "Україна"	56ZOPLUG4042101G	9127	38,21	10,61

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

прізвище

01.09.2020

дата

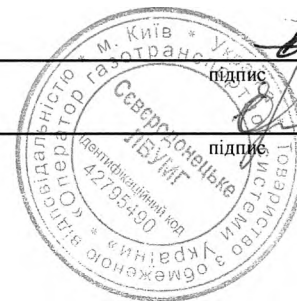
Інженер II кат. ВХАЛ

Єрьоменко М.О.

прізвище

01.09.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №685

переданого Сєвєродонецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Дуганський газ"

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

Чисел відбилю	Компонентний склад, % моль.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура точки роси вологи (при рівньому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізофутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	оксид, О2	вугл. 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														8 035	33,64	9,34	8 890	37,22	10,34	11 087	46,42	12,89											
2														8 035	33,64	9,34	8 890	37,22	10,34	11 087	46,42	12,89											
3														8 035	33,64	9,34	8 890	37,22	10,34	11 087	46,42	12,89											
4	85,9291	3,4228	1,5303	0,2027	0,4960	0,0144	0,1186	0,1280	0,1931	0,0115	7,5301	0,4234	0,7728	0,6416	8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
5															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
6															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
7															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
8															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
9															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
10															8 004	33,51	9,31	8 857	37,08	10,30	11 057	46,29	12,86										
11	85,8619	3,4080	1,5437	0,2037	0,5019	0,0220	0,1105	0,1157	0,2067	0,0113	7,5826	0,4320	0,7735	0,6422	8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
12															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
13															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
14															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
15															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
16															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
17															8 003	33,51	9,31	8 855	37,07	10,30	11 050	46,26	12,85										
18	85,7703	3,4234	1,5264	0,2025	0,4970	0,0199	0,1219	0,1312	0,2241	0,0116	7,6337	0,4380	0,7747	0,6432	8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85			0,0002	0,0006	відсутні					
19															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
20															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
21															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
22															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
23															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
24															8 007	33,52	9,31	8 860	37,09	10,30	11 047	46,25	12,85										
25	85,2888	3,3227	1,3452	0,1818	0,4412	0,0208	0,1096	0,1182	0,2360	0,0124	8,5239	0,3994	0,7743	0,6429	7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
26															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
27															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
28															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
29															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
30															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
31															7 894	33,05	9,18	8 735	36,57	10,16	10 894	45,61	12,67										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:																					
														7 981						33,42		9,28		8 831		36,98		10,27					

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьомелью М.О.

01.09.2020

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №685			8831	36,98	10,27
Луганська	с.Осколонівка	56ZOPLUG1104160V	8831	36,98	10,27

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

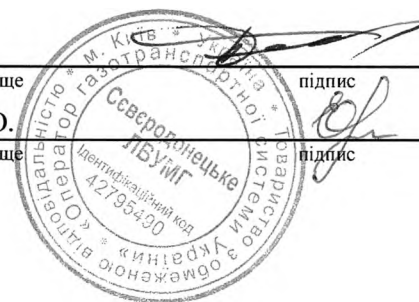
Єрьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

Маршрут №696

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Сєвєродонецького ЛВУМГ Свідчення № 01-0039/2020 чинне до 22.04.2023 р. вилане 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 етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу/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-пент-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																														
														Теплота згорання вище			Теплота згорання 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																
1														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86																						
2														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86																						
3														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 914	49,88	13,86																						
4	94,7700	2,6294	0,9091	0,1321	0,1617	0,0022	0,0368	0,0263	0,0164	0,0060	1,0372	0,2728	0,7099	8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82	-14,5	-9,6	-6,4																			
5														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
6														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
7														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
8														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
9														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
10														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
11														8 232	34,47	9,57	9 121	38,19	10,61	11 881	49,74	13,82																						
12	95,2434	2,5324	0,8578	0,1288	0,1412	0,0071	0,0340	0,0224	0,0106	0,0072	0,8149	0,2002	0,7061	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86	-15,6	-10,8	-7,5	0,0001	0,0003	відсутні																
13														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86																						
14														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86																						
15														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86																						
16														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86																						
17	94,7495	2,7648	0,9415	0,1377	0,1592	0,0042	0,0388	0,0254	0,0119	0,0068	0,9052	0,2550	0,7102	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85	-14,3	-9,8	-7,1																			
18														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
19														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
20														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
21														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
22														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
23														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
24														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
25														8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 913	49,88	13,85																						
26	93,2677	3,5275	1,0532	0,1445	0,2277	0,0019	0,0651	0,0520	0,0678	0,0057	1,2343	0,3526	0,7729	8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85	-15,5	-10,4	-6,9																			
27														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85																						
28														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85																						
29														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85																						
30														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85																						
31														8 328	34,87	9,69	9 223	38,61	10,73	11 905	49,84	13,85																						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64																									
Середньозважені значення тельоты згорання:																																												

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

Інженер П.І. ВХАЛ

Срѣменко М.О.

01.09.2020



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №696			9150	38,31	10,64
Луганська	Северодонецьк (пром-ть)	56ZOPLUG4042903H	9150	38,31	10,64

Начальник Северодонецького ЛВУМГ

Головко Ю.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

Інженер II кат. ВХАЛ

Срьоменко М.О.

01.09.2020

прізвище

підпис

дата

