ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №645 Маршрут №645

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	сексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	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 механічних домішок, г/м³
1															8 244	34,51	9,59	9 132	38,24	10,62	11 838	49,56	13,77						
2															8 244	34,51	9,59	9 132	38,24	10,62	11 838	49,56	13,77						
3	93,9020	2,8766	0,9960	0,1387	0,1974	0,0025	0,0508	0,0337	0,0343	0,0070	1,3629	0,3981	0,7172	0,5955	8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76	-8,9	-1,3	-2,5			
4															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
5															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
6															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
7															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
8															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
9															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
10															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
11															8 241	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 831	49,53	13,76						
12	93,5416	2,9469	1,0521	0,1522	0,2211	0,0033	0,0589	0,0389	0,0506	0,0079	1,4931	0,4334	0,7208	0,5985	8 254	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 819	49,48	13,75	-8,3	-0,6	-1,9	0,0001	0,0004	відсутні
13															8 254	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 819	49,48	13,75						
14															8 254	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 819	49,48	13,75						
15															8 254	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 819	49,48	13,75						
16															8 254	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 819	49,48	13,75						
17	93,2861	2,9891	1,0690	0,1531	0,2329	0,0031	0,0586	0,0412	0,0649	0,0072	1,6249	0,4699	0,7230	0,6003	8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72	-7,9	-0,2	-1,8			
18															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
19															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
20															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
21															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
22															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
23															8 253	34,55	9,60	9 141	38,27	10,63	11 798	49,40	13,72						
24	92,8619	2,9995	1,1420	0,1607	0,2538	0,0030	0,0599	0,0433	0,0555	0,0071	1,8916	0,5217	0,7262	0,6029	8 240	34,50	9,58	9 127	38,21	10,61	11 754	49,21	13,67	-9,6	-2,1	-1,3			
25															8 240	34,50	9,58	9 127	38,21	10,61	11 754	49,21	13,67						
26															8 240	34,50	9,58	9 127	38,21	10,61	11 754	49,21	13,67						
27															8 240	34,50	9,58	[illegible]	38,21	10,61	11 754	49,21	13,67						
28															8 240	34,50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,61	11 754	49,21	13,67						
29															8 240	34,50	9,58	9 127	[illegible]	10,61	11 754	49,21	13,67						
30															8 240	34,50	[illegible]	[illegible]	38,21	10,61	11 754	49,21	13,67						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 247	[illegible]	9,59	9 135	[illegible]	[illegible]									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 40795490 «Оператор газотранспортної системи України» Товариство з обмеженою відповідальністю

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №645			9135	38,25	10,62
Луганська	Червонопопівка	56ZOPLUG2001801X	9135	38,25	10,62

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №646 **Маршрут №646**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Вобба вище								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	і-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	і-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		МДж/м3	кВт·год/м3		МДж/м3	кВт·год/м3		МДж/м3	кВт·год/м3							
1														8 333	34,89	9,69	9 220	38,60	10,72	11 569	48,44	13,45							
2														8 333	34,89	9,69	9 220	38,60	10,72	11 569	48,44	13,45							
3	88,5868	3,9073	1,9384	0,2624	0,5567	0,0052	0,1226	0,1091	0,0759	0,0091	3,3138	1,1127	0,7656	0,6357	8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47	-12,1	-8,1	-10,3			
4															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
5															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
6															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
7															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
8															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
9															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
10															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
11															8 348	34,95	9,71	9 236	38,67	10,74	11 585	48,50	13,47						
12	88,4302	3,9228	1,9572	0,2691	0,5714	0,0041	0,1280	0,1147	0,0634	0,0092	3,4756	1,0543	0,7663	0,6362	8 346	34,94	9,71	9 233	38,66	10,74	11 576	48,47	13,46	-13,6	-9,5	-11,8	0,0002	0,0006	відсутні
13															8 346	34,94	9,71	9 233	38,66	10,74	11 576	48,47	13,46						
14															8 346	34,94	9,71	9 233	38,66	10,74	11 576	48,47	13,46						
15															8 346	34,94	9,71	9 233	38,66	10,74	11 576	48,47	13,46						
16															8 346	34,94	9,71	9 233	38,66	10,74	11 576	48,47	13,46						
17	88,5364	3,9355	1,9258	0,2596	0,5518	0,0050	0,1177	0,1055	0,0609	0,0090	3,3056	1,1872	0,7657	0,6357	8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45	-13,2	-9,1	-11,1			
18															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
19															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
20															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
21															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
22															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
23															8 335	34,90	9,69	9 222	38,61	10,73	11 566	48,42	13,45						
24	88,5814	3,9021	1,9272	0,2646	0,5619	0,0056	0,1242	0,1108	0,0723	0,0091	3,3854	1,0554	0,7653	0,6354	8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47	-14,7	-10,6	-12,3			
25															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
26															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
27															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
28															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
29															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
30															8 347	34,95	9,71	9 234	38,66	10,74	11 585	48,50	13,47						
31																													
Рівень адорізації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:	8 343	34,93	9,70	9 230	38,64	10,73									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Голинко Ю.О. 30.11.2020
підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020
підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ ідентифікаційний код 32795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №646			9230	38,64	10,73
Луганська	Красноріченськ	56ZOPLUG4044001A	9230	38,64	10,73

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №647 Маршрут №647

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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	сумарна за вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	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 механічних домішок, г/м³
1															8 283	34,68	9,63	9 166	38,38	10,66	11 537	48,30	13,42						
2															8 283	34,68	9,63	9 166	38,38	10,66	11 537	48,30	13,42						
3	89,0401	3,6646	1,7845	0,2419	0,5078	0,0021	0,1196	0,0909	0,0551	0,0092	3,4604	1,0238	0,7597	0,6307	8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42	-13,3	-9,2	-11,1			
4															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
5															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
6															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
7															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
8															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
9															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
10															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
11															8 284	34,68	9,63	9 167	38,38	10,66	11 543	48,33	13,42						
12	88,9081	3,7185	1,8096	0,2449	0,5121	0,0063	0,1358	0,1014	0,0805	0,0070	3,4371	1,0387	0,7620	0,6326	8 308	34,79	9,66	9 172	38,40	10,67	11 558	48,39	13,44	-12,3	-8,2	-9,9	0,0002	0,0004	відсутні
13															8 308	34,79	9,66	9 172	38,40	10,67	11 558	48,39	13,44						
14															8 308	34,79	9,66	9 172	38,40	10,67	11 558	48,39	13,44						
15															8 308	34,79	9,66	9 172	38,40	10,67	11 558	48,39	13,44						
16															8 308	34,79	9,66	9 172	38,40	10,67	11 558	48,39	13,44						
17	88,8963	3,6882	1,8079	0,2449	0,5151	0,0024	0,1293	0,0979	0,0801	0,0095	3,5264	1,0020	0,7615	0,6322	8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43	-12,8	-8,7	-10,1			
18															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
19															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
20															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
21															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
22															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
23															8 299	34,75	9,65	9 183	38,45	10,68	11 549	48,35	13,43						
24	89,1301	3,6289	1,7661	0,2383	0,4967	0,0017	0,1196	0,0887	0,0662	0,0077	3,4366	1,0194	0,7591	0,6302	8 282	34,68	9,63	9 165	38,37	10,66	11 545	48,34	13,43	-14,1	-9,9	-12,5			
25															8 282	34,68	9,63	9 165	38,37	10,66	11 545	48,34	13,43						
26															8 282	34,68	9,63	9 165	38,37	10,66	11 545	48,34	13,43						
27															8 282	34,68	9,63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 545	48,34	13,43						
28															8 282	34,68	9,63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 545	48,34	13,43						
29															8 282	34,68	9,63	[illegible]	[illegible]	10,66	11 545	48,34	13,43						
30															8 282	34,68	9,63	[illegible]	38,37	[illegible]	[illegible]	48,34	13,43						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 293	34,72	9,64[illegible]	[illegible]	38,40	10,67									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Голонко Ю.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №647			9172	38,40	10,67
Луганська	Кремінне	56ZOPLUG40424014	9172	38,40	10,67

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №648 **Маршрут №648**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 по вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси по вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													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							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	неопентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м³	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м³	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м³						
1															8 033	33,63	9,34	8 893	37,23	10,34	11 240	47,06	13,07						
2	91,0865	2,8247	1,1367	0,1581	0,3088	0,0084	0,0719	0,0702	0,1244	0,0110	3,8967	0,3026	0,7365	0,6115	8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39				0,0002	0,0006	відсутні
3															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
4															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
5															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
6															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
7															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
8															8 127	34,03	9,45	9 000	37,68	10,47	11 509	48,19	13,39						
9	86,2447	5,0221	2,2316	0,2803	0,7379	0,0193	0,2095	0,1857	0,1964	0,0097	3,1729	1,6899	0,7929	0,6583	8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
10															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
11															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
12															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
13															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
14															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
15															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
16															8 538	35,75	9,93	9 438	39,52	10,98	11 632	48,70	13,53						
17	91,1802	3,7067	1,5863	0,1820	0,3654	0,0060	0,0731	0,0605	0,0996	0,0083	2,0327	0,6992	0,7428	0,6167	8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
18															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
19															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
20															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
21															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
22															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
23															8 361	35,00	9,72	9 255	38,75	10,76	11 785	49,34	13,71						
24	90,8485	3,7954	1,6505	0,1821	0,3451	0,0077	0,0636	0,0594	0,1136	0,0103	2,2038	0,7200	0,7450	0,6185	8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
25															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
26															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
27															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
28															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
29															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
30															8 357	34,99	9,72	9 250	38,73	10,76	11 762	49,24	13,68						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 360	35,00	9,72												

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. 30.11.2020

підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

підпис дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №648			9251	38,73	10,76
Луганська	Лисичанськ (місто)	56ZOPLUG40425010	9251	38,73	10,76

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №649 **Маршрут №649**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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/згоряння при 20/25°С												
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
	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	двоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (0 ÷ 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
2															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
3	95,6608	2,3467	0,7278	0,1055	0,1095	0,0007	0,0191	0,0133	0,0151	0,0083	0,8048	0,1884	0,7018	0,5827	8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-12,6	-8,0	-18,4	0,0001	0,,0002	відсутні
4															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
5															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
6															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
7															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
8															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
9															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
10	95,8710	2,2682	0,7103	0,1037	0,1101	0,0043	0,0246	0,0164	0,0054	0,0072	0,7242	0,1546	0,7003	0,5814	8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86	-19,4	-16,1	-15,7			
11															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
12															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
13															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
14															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
15															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
16															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
17															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
18	95,5791	2,4064	0,7397	0,1097	0,1125	0,0012	0,0195	0,0134	0,0083	0,0102	0,8081	0,1919	0,7023	0,5831	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,4	-17,9	-16,6			
19															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
20															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
21															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
22															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
23															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
24															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
25	95,5751	2,3510	0,7366	0,1110	0,1199	0,0013	0,0232	0,0168	0,0116	0,0090	0,8523	0,1922	0,7026	0,5833	8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-22,6	-20,2	-18,8			
26															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
27															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
28															8 195	34,31	9,53	[illegible]	[illegible]	10,56	11 892	49,79	13,83						
29															8 195	34,31	9,53	[illegible]	[illegible]	10,56	11 892	49,79	13,83						
30															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 196	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. 30.11.2020
прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020
прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №649			9083	38,03	10,56
Луганська	Сиротине (побут)	56ZOPLUG4043701O	9083	38,03	10,56

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №650 **Маршрут №650**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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												
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	iso-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	neo-пентан, neo-C5	iso-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	вуглекислий газ, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	кКал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	кКал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	кКал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	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 механічних домішок, г/м³
1															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
2															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
3															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
4															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
5															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
6															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
7															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
8															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
9															8 116	33,98	9,44	8 988	37,63	10,45	11 545	48,34	13,43						
10	91,1830	3,3429	1,0174	0,1489	0,2417	0,0023	0,0687	0,0501	0,0999	0,0099	3,7771	0,0581	0,7319	0,6077	8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46	-2,3	7,4	-1,1	0,0002	0,0003	відсутні
11															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
12															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
13															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
14															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
15															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
16															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
17															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
18															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
19															8 145	34,10	9,47	9 020	37,77	10,49	11 571	48,45	13,46						
20	91,2575	3,2782	0,9701	0,1324	0,2422	0,0055	0,0657	0,0567	0,0933	0,0105	3,7729	0,1150	0,7313	0,6072	8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43	-3,5	6,1	-1,4			
21															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
22															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
23															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
24															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
25															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
26															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
27															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
28															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
29															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
30															8 128	34,03	9,45	9 001	37,69	10,47	11 552	48,36	13,43						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 132	34,05	9,46	9 006	37,71	10,47									
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. 30.11.2020

посада підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

посада підпис дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №650			9006	37,71	10,47
Луганська	Ст.Луганська	56ZOPLUG4043101B	9006	37,71	10,47

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №651 Маршрут №651

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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.

Числа місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа															
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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, О1	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 1,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
2															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
3	95,6608	2,3467	0,7278	0,1055	0,1095	0,0007	0,0191	0,0133	0,0151	0,0083	0,8048	0,1884	0,7018	0,5827	8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-12,6	-8,0	-18,4	0,0001	0,0002	відсутні
4															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
5															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
6															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
7															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
8															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
9															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
10	95,8710	2,2682	0,7103	0,1037	0,1101	0,0043	0,0246	0,0164	0,0054	0,0072	0,7242	0,1546	0,7003	0,5814	8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86	-19,4	-16,1	-15,7			
11															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
12															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
13															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
14															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
15															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
16															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
17															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
18	95,5791	2,4064	0,7397	0,1097	0,1125	0,0012	0,0195	0,0134	0,0083	0,0102	0,8081	0,1919	0,7023	0,5831	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,4	-17,9	-16,6			
19															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
20															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
21															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
22															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
23															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
24															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
25	95,5751	2,3510	0,7366	0,1110	0,1199	0,0013	0,0232	0,0168	0,0116	0,0090	0,8523	0,1922	0,7026	0,5833	8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-22,6	-20,2	-18,8			
26															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
27															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
28															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
29															8 195	34,31	9,53	[illegible]	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
30															8 195	34,31	9,53	[illegible]	[illegible]	10,56	11 892	49,79	13,83						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 196	34,31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,56									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Голонко Ю.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №651			9083	38,03	10,56
Луганська	Новоастрахань	56ZOPLUG4043601S	9083	38,03	10,56
Луганська	к-п ім.Артема /Федчине	56ZOPLUG4041901Q	9084	38,03	10,56
Луганська	к-п Перемога /Смолянинове	56ZOPLUG4041801U	9084	38,03	10,56
Луганська	к-п Родіна /с. Чабанівка	56ZOPLUG4042001K	9083	38,03	10,56

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №652 **Маршрут №652**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	кДж/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3							
1														8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 919	49,90	13,86							
2	95,8468	2,3059	0,7244	0,1060	0,1131	0,0026	0,0231	0,0156	0,0052	0,0062	0,6935	0,1576	0,7005	0,5816	8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86	-12,6	-8,0	-18,4	0,0002	0,0005	відсутні
3															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
4															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
5															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
6															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
7															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
8															8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86						
9	95,9012	2,2437	0,7036	0,1043	0,1106	0,0029	0,0245	0,0155	0,0045	0,0080	0,7287	0,1525	0,7000	0,5812	8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85	-19,4	-16,1	-15,7			
10															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
11															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
12															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
13															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
14															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
15															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
16															8 193	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85						
17	95,7189	2,4006	0,7462	0,1090	0,1129	0,0023	0,0237	0,0155	0,0056	0,0069	0,6944	0,1640	0,7015	0,5824	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87	-15,9	-12,0	-13,8			
18															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
19															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
20															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
21															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
22															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
23															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87						
24	95,7534	2,3125	0,7273	0,1098	0,1188	0,0030	0,0257	0,0175	0,0137	0,0078	0,7534	0,1571	0,7014	0,5824	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86	-16,3	-12,4	-14,6			
25															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
26															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
27															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
28															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
29															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
30															8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 914	49,88	13,86						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 203	34,34	9,54	9 092	38,06	10,57										

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Голанко Ю.О. 30.11.2020

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

прізвище дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №652			9092	38,06	10,57
Луганська	Карбоніт /смт. Золоте	56ZOPLUG4043901G	9091	38,06	10,57
Луганська	Мирна Долина	56ZOPLUG4043501W	9091	38,06	10,57
Луганська	Попасна	56ZOPLUG4042701T	9092	38,06	10,57

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №653 **Маршрут №653**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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

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

Число зміни	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													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							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, ізо-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2				ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³						
1															8 177	34,23	9,51	9 051	37,89	10,53	11 424	47,83	13,29						
2															8 177	34,23	9,51	9 051	37,89	10,53	11 424	47,83	13,29						
3	89,0341	3,3907	1,5965	0,2111	0,4489	0,0045	0,0988	0,0878	0,0665	0,0099	3,9970	1,0542	0,7571	0,6286	8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28	-12,7	-8,6	-10,1			
4															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
5															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
6															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
7															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
8															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
9															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
10															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
11															8 180	34,25	9,51	9 054	37,91	10,53	11 419	47,81	13,28						
12	88,8319	3,5182	1,6575	0,2226	0,4661	0,0028	0,1020	0,0892	0,0673	0,0101	4,0647	0,9676	0,7585	0,6298	8 203	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 440	47,90	13,30	-12,2	-8,1	-9,3	0,0002	0,0005	відсутні
13															8 203	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 440	47,90	13,30						
14															8 203	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 440	47,90	13,30						
15															8 203	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 440	47,90	13,30						
16															8 203	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 440	47,90	13,30						
17	91,1473	3,0899	1,3065	0,1776	0,3331	0,0028	0,0711	0,0608	0,0399	0,0102	3,0860	0,6748	0,7383	0,6130	8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45	-13,1	-8,8	-8,9			
18															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
19															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
20															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
21															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
22															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
23															8 178	34,24	9,51	9 056	37,92	10,53	11 567	48,43	13,45						
24	92,2525	2,8704	1,1539	0,1590	0,2759	0,0021	0,0597	0,0495	0,0530	0,0096	2,4803	0,6341	0,7302	0,6063	8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54	-13,6	-9,7	-11,5			
25															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
26															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
27															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
28															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
29															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
30															8 182	34,25	9,52	9 062	37,94	10,54	11 638	48,73	13,54						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 183	34,25	9,52	9 060	37,94	10,54									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ **Головко Ю.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ **Єрьоменко М.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №653			9060	37,93	10,54
Луганська	Рубіжне (Зоря)	56ZOPLUG4042802N	9061	37,94	10,54
Луганська	Рубіжне (КТК)	56ZOPLUG4042803L	9059	37,93	10,54
Луганська	Рубіжне (місто)	56ZOPLUG4042801P	9061	37,94	10,54

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №654 **Маршрут №654**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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/згоряння при 20/25°С												
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-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	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	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	Масса механічних домішок, г/м³
1															8 111	33,96	9,43	8 989	37,64	10,45	11 732	49,12	13,64						
2															8 111	33,96	9,43	8 989	37,64	10,45	11 732	49,12	13,64						
3	95,5925	2,3839	0,7645	0,1113	0,1238	0,0024	0,0259	0,0174	0,0050	0,0079	0,7737	0,1917	0,7027	0,5834	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85	-12,6	-8,0	-18,4	0,0001	0,0002	відсутні
4															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
5															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
6															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
7															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
8															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
9															8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 908	49,86	13,85						
10	95,6997	2,3516	0,7434	0,1090	0,1183	0,0031	0,0268	0,0174	0,0042	0,0071	0,7488	0,1706	0,7017	0,5826	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85	-19,4	-16,1	-15,7			
11															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
12															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
13															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
14															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
15															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
16															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
17															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 913	49,88	13,85						
18	95,6870	2,3965	0,7484	0,1110	0,1171	0,0029	0,0252	0,0168	0,0076	0,0072	0,7182	0,1621	0,7019	0,5827	8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87	-20,4	-17,9	-16,6			
19															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
20															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
21															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
22															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
23															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
24															8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87						
25	95,7189	2,3422	0,7417	0,1116	0,1201	0,0021	0,0247	0,0176	0,0088	0,0074	0,7443	0,1606	0,7017	0,5826	8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86	-22,6	-20,2	-18,8			
26															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86						
27															8 206	34,36	[illegible]	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86						
28															8 206	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86						
29															8 206	[illegible]	[illegible]	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86						
30															8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
													Середньозважене значення теплоти згоряння:		8 20[illegible]	[illegible]	9,54	9 09[illegible]	[illegible]	10,57									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. 30.11.2020
прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020
прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490 «Оператор газорозподільної системи» Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газорозподільної системи України»

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №654			9092	38,07	10,57
Луганська	Сєвєродонецьк (на Лисичанськ)	56ZOPLUG4042902J	9093	38,07	10,57
Луганська	Сєвєродонецьк (побут)	56ZOPLUG4042901L	9091	38,06	10,57

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №655 **Маршрут №655**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													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							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	неопентан, нео-С5	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	сума н- та ізо-гексанів, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 922	49,91	13,86						
2															8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 922	49,91	13,86						
3															8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 922	49,91	13,86						
4															8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 922	49,91	13,86						
5	95,2782	2,7110	0,8365	0,1232	0,1247	0,0043	0,0289	0,0176	0,0051	0,0087	0,6716	0,1902	0,7053	0,5855	8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89	-15,3	-11,3	-13,1	0,0001	0,0002	відсутні
6															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
7															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
8															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
9															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
10															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
11															8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
12	95,1651	2,7097	0,8360	0,1234	0,1238	0,0010	0,0213	0,0142	0,0087	0,0093	0,7675	0,2200	0,7058	0,5860	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86	-16,2	-12,3	-11,0			
13															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
14															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
15															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
16															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
17															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
18															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
19															8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 921	49,91	13,86						
20	95,3759	2,6066	0,8411	0,1269	0,1298	0,0035	0,0283	0,0180	0,0039	0,0081	0,6781	0,1798	0,7047	0,5841	8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89	-17,9	-15,3	-14,5			
21															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
22															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
23															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
24															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
25															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
26															8 244	34,51	9,59	9 135	38,25	10,62	11 943	50,00	13,89						
27	95,4110	2,5749	0,8297	0,1257	0,1292	0,0035	0,0281	0,0180	0,0139	0,0087	0,6812	0,1761	0,7046	0,5850	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-18,1	-14,4	-15,8			
28															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
29															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
30															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання:														
															8 240		9,58			10,62									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ **Голенко Ю.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ **Єрьоменко М.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №655			9131	38,23	10,62
Луганська	Михайлюки (к-п ім.Дзержинського)	56ZOPLUG40386019	9132	38,23	10,62
Луганська	Новоайдар	56ZOPLUG4038001X	9132	38,23	10,62
Луганська	Розквіт	56ZOPLUG4037301Q	9131	38,23	10,62
Луганська	Щастя (Луган.ТЕС)	56ZOPLUG40392021	0	0,00	0,00
Луганська	Щастя (місто)	56ZOPLUG4039201K	9131	38,23	10,62
Луганська	р-п ім.Артема	56ZOPLUG4037101Y	9131	38,23	10,62
Луганська	р-п ім.Калініна /Червоний Жовтень	56ZOPLUG4039101O	9131	38,23	10,62
Луганська	р-п ім.Суворова	56ZOPLUG4037201U	9131	38,23	10,62

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Україна Сєвєродонецьке ЛВУМГ ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №658 Маршрут №658

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 по вологі (при робочому тиску), °С	Температура точки роси по вологі (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси по вуглеводнях, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													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							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	неопентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
2															8 189	34,29	9,52	9 076	38,00	10,56	11 896	49,81	13,84						
3	95,6608	2,3467	0,7278	0,1055	0,1095	0,0007	0,0191	0,0133	0,0151	0,0083	0,8048	0,1884	0,7018	0,5827	8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-12,6	-8,0	-18,4	0,0001	0,0002	відсутні
4															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
5															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
6															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
7															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
8															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
9															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
10	95,8710	2,2682	0,7103	0,1037	0,1101	0,0043	0,0246	0,0164	0,0054	0,0072	0,7242	0,1546	0,7003	0,5814	8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86	-19,4	-16,1	-15,7			
11															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
12															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
13															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
14															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
15															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
16															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
17															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
18	95,5791	2,4064	0,7397	0,1097	0,1125	0,0012	0,0195	0,0134	0,0083	0,0102	0,8081	0,1919	0,7023	0,5831	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,4	-17,9	-16,6			
19															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
20															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
21															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
22															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
23															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
24															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
25	95,5751	2,3510	0,7366	0,1110	0,1199	0,0013	0,0232	0,0168	0,0116	0,0090	0,8523	0,1922	0,7026	0,5833	8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-22,6	-20,2	-18,8			
26															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
27															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
28															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
29															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
30															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ **Головко Ю.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ **Єрьоменко М.О.** **30.11.2020**

прізвище дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №658			9084	38,03	10,56
Луганська	к-п "Україна"	56ZOPLUG4042101G	9084	38,03	10,56

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №685 **Маршрут №685**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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

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.												Об'ємні (об'ємні) 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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													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							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2				ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															7 978	33,40	9,28	8 827	36,96	10,27	10 981	45,98	12,77						
2	85,3804	3,4918	1,6606	0,2214	0,5630	0,0187	0,1359	0,1456	0,1967	0,0112	7,7234	0,4513	0,7786	0,6464	8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86				0,0002	0,0006	відсутні
3															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
4															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
5															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
6															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
7															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
8															8 034	33,64	9,34	8 888	37,21	10,34	11 055	46,28	12,86						
9	85,8730	5,1333	2,2978	0,2881	0,7668	0,0200	0,2182	0,1937	0,2058	0,0099	3,2407	1,7527	0,7968	0,6615	8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
10															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
11															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
12															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
13															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
14															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
15															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
16															8 557	35,83	9,95	9 458	39,60	11,00	11 628	48,69	13,52						
17	86,1473	5,1945	2,5415	0,2722	0,6523	0,0159	0,1315	0,1174	0,1615	0,0100	3,4881	1,2678	0,7880	0,6543	8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
18															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
19															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
20															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
21															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
22															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
23															8 531	35,72	9,92	9 430	39,48	10,97	11 659	48,81	13,56						
24	86,2871	5,1761	2,5654	0,2543	0,5734	0,0096	0,1015	0,1017	0,1304	0,0116	3,5610	1,2279	0,7843	0,6511	8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
25															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
26															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
27															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
28															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
29															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
30															8 489	35,54	9,87	9 386	39,30	10,92	11 632	48,70	13,53						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 442	35,35	9,81	9 334	39,08	10,86									

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ **Головко Ю.О.** **30.11.2020**

посада прізвище підпис дата

Інженер II кат. ВХАЛ **Єрьоменко М.О.** **30.11.2020**

посада прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 00796490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №685			9334	39,08	10,86
Луганська	с.Осколонівка	56ZOPLUG1104160V	9334	39,08	10,86

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №696 **Маршрут №696**

за період з 07:00 01.11.2020р. по 07:00 01.12.2020р.

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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С												
															Теплота згорання нижня			Теплота згорання вища			Число Воббе вище							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	i-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	i-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 111	33,96	9,43	8 989	37,64	10,45	11 732	49,12	13,64						
2															8 111	33,96	9,43	8 989	37,64	10,45	11 732	49,12	13,64						
3	95,6608	2,3467	0,7278	0,1055	0,1095	0,0007	0,0191	0,0133	0,0151	0,0083	0,8048	0,1884	0,7018	0,5827	8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84	-12,6	-8,0	-18,4	0,0001	0,0002	відсутні
4															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
5															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
6															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
7															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
8															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
9															8 194	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 897	49,81	13,84						
10	95,8710	2,2682	0,7103	0,1037	0,1101	0,0043	0,0246	0,0164	0,0054	0,0072	0,7242	0,1546	0,7003	0,5814	8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86	-19,4	-16,1	-15,7			
11															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
12															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
13															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
14															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
15															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
16															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
17															8 196	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 913	49,88	13,86						
18	95,5791	2,4064	0,7397	0,1097	0,1125 *	0,0012	0,0195	0,0134	0,0083	0,0102	0,8081	0,1919	0,7023	0,5831	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,4	-17,9	-16,6			
19															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
20															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
21															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
22															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
23															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
24															8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84						
25	95,5751	2,3510	0,7366	0,1110	0,1199	0,0013	0,0232	0,0168	0,0116	0,0090	0,8523	0,1922	0,7026	0,5833	8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-22,6	-20,2	-18,8			
26															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
27															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
28															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
29															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
30															8 195	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83						
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56									
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Голонко Ю.О. 30.11.2020

(підпис) (дата)

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. 30.11.2020

(підпис) (дата)

Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор ГТС України» Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №696			9083	38,03	10,56
Луганська	Сєвєродонецьк (пром-ть)	56ZOPLUG4042903H	9083	38,03	10,56

Начальник Сєвєродонецького ЛВУМГ Головко Ю.О. *30.11.2020*

прізвище дата

Інженер II кат. ВХАЛ Єрьоменко М.О. *30.11.2020*

прізвище підпис дата

Сєвєродонецьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42796490