

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41
переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Київоблгаз"

Маршрут № 41

по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																		
Число місяця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси води (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							
														Теплота згорання нижча	Теплота згорання вища	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³						МДж/м³	кВт·год/м³					
1	88,6789	5,2216	1,0998	0,1159	0,1752	0,0070	0,0499	0,0393	0,0570	0,0043	1,5146	3,0366	0,7638	8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23	0,4	-2,5							
2														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
3														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
4														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
5														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
6														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
7														8 180	34,25	9,51	9 055	37,91	10,53	11 371	47,61	13,23									
8	88,5481	5,2819	1,1262	0,1207	0,1809	0,0052	0,0490	0,0399	0,0625	0,0040	1,4988	3,0827	0,7653	8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23	-3,6	-5,3							
9														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
10														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
11														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
12														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
13														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
14														8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 371	47,61	13,23									
15	88,5019	5,3022	1,1505	0,1244	0,1874	0,0072	0,0520	0,0431	0,0700	0,0038	1,5086	3,0489	0,7659	8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24	-6,4	-8,7	менше 0,006	менше 0,01					
16														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
17														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
18														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
19														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
20														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
21														8 200	34,33	9,54	9 076	38,00	10,56	11 383	47,66	13,24									
22	88,8920	5,1753	1,2001	0,1330	0,2024	0,0070	0,0534	0,0442	0,0811	0,0033	1,6797	2,5284	0,7613	8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33	-6,9	-8,0							
23														8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33									
24														8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33									
25														8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33									
26														8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33									
27														8 223	34,47	9,58	9 114	38,16	10,60	11 465	48,00	13,33									
28														8 228	34,45	9,57	9 110	38,14	10,59	11 465	48,00	13,33	-8,3	-9,7							
29	89,0397	5,1137	1,1700	0,1305	0,1972	0,0069	0,0520	0,0438	0,0810	0,0038	1,6367	2,5247	0,7602	8 228	34,45	9,57	9 110	38,14	10,59	11 465	48,00	13,33									
30														8 228	34,45	9,57	9 110	38,14	10,59	11 465	48,00	13,33									
31														8 228	34,45	9,57	9 110	38,14	10,59	11 465	48,00	13,33									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 203						34,34	9,54	9 080	38,02	10,56								
Середньозважене значення теплоти згорання:																															

В.О. НАЧ. ДУБЕНСЬКОГО ЛВУМГ ФЛІПІОТСУ

Патний С.В.

прізвище

підпис

01.08.2019

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 41

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут № 41		9080	38,02	10,56
Полтавська	Березова Рудка	9080	38,02	10,56
Полтавська	Вікторія	9080	38,02	10,56
Полтавська	Майорщина-1	9080	38,02	10,56

В.О. НАЧ ЛУБЕНСЬКОГО ЛВУМГ ФІЛІЇ ОГТСУ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

дата

01.08.2019



Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Ласова концентрація сірководню, г/м³	Ласова концентрація механічних домішок, г/м³					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °C																			
														Теплота згоріння нижча						Теплота згоріння вище													
														ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³					МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³		
1	88,5879	5,3730	1,1220	0,1150	0,1770	0,0036	0,0500	0,0400	0,0510	0,0055	1,4190	3,0560	0,7645	8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25	-2,2	-2,5									
2														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
3														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
4														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
5														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
6														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
7														8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 393	47,70	13,25											
8	88,7625	5,3010	1,0910	0,1160	0,1770	0,0038	0,0490	0,0400	0,0500	0,0037	1,4050	3,0010	0,7630	8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25	-8,7	-9,0		<0,0002							
9														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
10														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
11														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
12														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
13														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
14														8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55	11 395	47,71	13,25											
15	88,7153	5,3430	1,1170	0,1170	0,1780	0,0037	0,0490	0,0400	0,0530	0,0030	1,4010	2,9800	0,7634	8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26	-8,4	-8,8									
16														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
17														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
18														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
19														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
20														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
21														8 202	34,34	9,54	9 079	38,01	10,56	11 405	47,75	13,26											
22	89,1856	5,1270	1,1660	0,1260	0,1950	0,0040	0,0540	0,0450	0,0590	0,0034	1,4890	2,5460	0,7590	8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35	-5,3	-6,6									
23														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
24														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
25														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
26														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
27														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
28														8 231	34,46	9,57	9 112	38,15	10,60	11 479	48,06	13,35											
29	89,0893	5,1410	1,1590	0,1240	0,1910	0,0039	0,0540	0,0460	0,0580	0,0038	1,5110	2,6190	0,7598	8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 460	47,98	13,33	-5,7	-6,3									
30														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 460	47,98	13,33											
31														8 221	34,42	9,56	9 102	38,11	10,59	11 460	47,98	13,33											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоріння:																					
												8 205												34,35		9,54		9 084		38,03		10,56	



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №51

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєзважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год./м ³
Маршрут №51		9084	38,03	10,56
Полтавська	АГНКС Лубни	9084	38,03	10,57
Полтавська	АГНКС Лубни-2	9085	38,04	10,57
Полтавська	Вишневе	9084	38,03	10,57
Полтавська	Гребінка	9084	38,03	10,56
Полтавська	Лубни	0	0,00	0,00
Полтавська	Новаки	9085	38,04	10,57
Полтавська	Пирятин	9083	38,03	10,56
Полтавська	Чорнухи	9085	38,04	10,57
Чернігівська	Богдани	9087	38,05	10,57

В.о.начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

01.08.2019

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубигаз"

Лубенський ім. Лубенський ЛВУМГ
Вимірвання зліско-аналітичної лабораторії

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Шебелинка-Дикавка-Київ", "Смесь-Дикавка-Київ"

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяців		Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.07.2019р. по 31.07.2021р.																				
		метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С						Теплота згорання нижча		Теплота згорання вища		Число Боббе вище	МДж/м³	кВт-год/м³	Температура точки роси вогню (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової 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									
1	89,9373	4,8650	1,2210	0,1390	0,2170	0,0042	0,0590	0,0490	0,0570	0,0085	1,7720	1,6710	0,7501	8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51	-9	-3,4								
2														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51										
3														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51										
4														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51										
5														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51										
6														8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 615	48,63	13,51										
7														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
8	90,0664	4,8010	1,1990	0,1390	0,2160	0,0043	0,0580	0,0490	0,0570	0,0073	1,7660	1,6370	0,7489	8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51	-4,3	-5	0,0007	<0,0002						
9														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
10														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
11														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
12														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
13														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 613	48,62	13,51										
14														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49	-7,0	-6,1								
15	90,0013	4,8400	1,1860	0,1370	0,2130	0,0042	0,0570	0,0480	0,0570	0,0075	1,7570	1,6920	0,7495	8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
16														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
17														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
18														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
19														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
20														8 269	34,62	9,62	9 153	38,32	10,64	11 603	48,58	13,49										
21														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53	-3,2	1,1								
22	90,1597	4,7570	1,2110	0,1420	0,2230	0,0044	0,0610	0,0520	0,0660	0,0069	1,7590	1,5580	0,7484	8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
23														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
24														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
25														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
26														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
27														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 634	48,71	13,53										
28														8 286	34,69	9,64	9 172	38,40	10,67	11 641	48,74	13,54	-1,8	1,0								
29	90,2255	4,6970	1,2160	0,1460	0,2270	0,0046	0,0630	0,0530	0,0680	0,0079	1,8100	1,4820	0,7478	8 286	34,69	9,64	9 172	38,40	10,67	11 641	48,74	13,54										
30														8 286	34,69	9,64	9 172	38,40	10,67	11 641	48,74	13,54										
31														8 275	34,65	9,62	9 162	38,36	10,66	11 641	48,74	13,54										
													Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:									

В.начальника Лубенського ЛВУМГ

Питлай С.В.
прізвище

01.08.2019

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №52

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №52		9162	38,36		10,66
Полтавська	Піски	9162	38,36		10,66

01.08.2019

Патлай С.В.

В.о.начальника Лубенського ЛВУМГ

прізвище

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №53

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №53		9154	38,32	10,65
Полтавська	Мгар	9154	38,32	10,65

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

01.08.2019

прізвище

підпис

дата

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"

Лубенський м.м. Лубенський ЛВУМГ
Вимірювальна Служба-аналітична лабораторія

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Слепів-Лікарська-Київ"

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Свідоцтво № 088-18 чинне до 31.12.2021 р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа Температура вимірювання/горіння при 20/25°С										Маса механічних домішок, г/м³										
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Теплота згоріння нижча						Теплота згоріння вища		Число Бомбе вище	ккал/м³		МДж/м³	кВт-год/м³	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Насова концентрація сірководню, г/м³	Насова концентрація меркптанової сірки, г/м³				
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С			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	ккал/м³	МДж/м³													кВт-год/м³
1	87,7182	5,7420	1,3130	0,1460	0,2190	0,0050	0,0640	0,0500	0,0640	0,0038	1,1170	3,5580	0,7756	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24	-4,5	-9,0									
2														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
3														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
4														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
5														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
6														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
7														8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 383	47,66	13,24											
8	87,8754	5,6310	1,3190	0,1490	0,2210	0,0051	0,0640	0,0500	0,0640	0,0035	1,0830	3,5350	0,7746	8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24	-9,8	-11,7	0,0030	<0,0002							
9														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
10														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
11														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
12														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
13														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
14														8 250	34,54	9,59	9 131	38,23	10,62	11 386	47,67	13,24											
15	87,7603	5,7130	1,3250	0,1450	0,2130	0,0049	0,0630	0,0500	0,0700	0,0028	1,0890	3,5640	0,7755	8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24	-6,5	-7,9									
16														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
17														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
18														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
19														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
20														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
21														8 252	34,55	9,60	9 133	38,24	10,62	11 381	47,65	13,24											
22	88,5248	5,3930	1,3550	0,1520	0,2310	0,0049	0,0670	0,0540	0,0740	0,0043	1,3040	2,8360	0,7673	8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36	-3,6	-5,5									
23														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
24														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
25														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
26														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
27														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
28														8 283	34,68	9,63	9 169	38,39	10,66	11 488	48,10	13,36											
29	88,5350	5,4020	1,3290	0,1480	0,2220	0,0049	0,0670	0,0550	0,0730	0,0061	1,3610	2,7970	0,7666	8 278	34,66	9,63	9 162	38,36	10,66	11 484	48,08	13,36	-6,3	-6,4									
30														8 278	34,66	9,63	9 162	38,36	10,66	11 484	48,08	13,36											
31														8 278	34,66	9,63	9 162	38,36	10,66	11 484	48,08	13,36											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоріння:																				
8 260													34,58										9,61		9 143		38,28		10,63				

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патляк С.В.

підпис

01.08.2019

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №54

Область	ГРС, прямиий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №54		9143	38,28	10,63
Полтавська	Войниха	9144	38,28	10,63
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9142	38,27	10,63
Полтавська	Новачиха	9143	38,28	10,63
Полтавська	Оріхівка	9144	38,28	10,63
Полтавська	Петраківка	9144	38,28	10,63
Полтавська	Ромодан	9143	38,28	10,63
Полтавська	Семенівка	9143	38,28	10,63
Полтавська	Стайки	9143	38,28	10,63
Полтавська	Хорол	9143	38,28	10,63

01.08.2019

Патлай С.В.

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №59
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубінгаз"

Лубенський н.п. Лубенський ЛВУМГ
Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Слеп-Курськ-Київ" (ЄСКК)

Свідчення № 088-18 виліт до 21.12.2021 р.

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа при 20/25°С												Маса механічних домішок, г/м³												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Теплота згорання нижча						Теплота згорання вища						Число Боббе вище	МДж/м³	ккал/м³	кВт-год/м³	МДж/м³	ккал/м³	кВт-год/м³	Температура точки роси водон. (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³													кВт-год/м³
1	89,3535	5,2720	1,3820	0,1500	0,2420	0,0043	0,0650	0,0560	0,0800	0,0122	1,9230	1,4600	0,7543	8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58	6,4	6,3													
2														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
3														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
4														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
5														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
6														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
7														8 343	34,93	9,70	9 239	38,68	10,74	11 675	48,88	13,58															
8	89,3585	5,3150	1,3740	0,1490	0,2360	0,0045	0,0575	0,0465	0,0587	0,0093	1,9560	1,4350	0,7531	8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56	-2,9	-1,2	<0,0001	<0,0002											
9														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
10														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
11														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
12														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
13														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
14														8 333	34,89	9,69	9 222	38,61	10,73	11 663	48,83	13,56															
15	88,8766	5,2930	1,3560	0,1500	0,2380	0,0043	0,0592	0,0488	0,0663	0,0098	2,4010	1,4070	0,7556	8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48	1,4	3,4													
16														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
17														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
18														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
19														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
20														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
21														8 293	34,72	9,64	9 176	38,42	10,67	11 586	48,51	13,48															
22	80,0976	11,2040	2,5190	0,1760	0,3030	0,0014	0,0435	0,0362	0,0294	0,0099	1,8100	3,7700	0,8279	8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44	-8,5	-3,1													
23														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
24														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
25														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
26														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
27														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
28														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 553	48,37	13,44															
29	80,3188	10,6520	2,7350	0,2040	0,3450	0,0024	0,0463	0,0366	0,0195	0,0054	1,7130	3,9220	0,8295	8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 541	48,32	13,42	-10,1	-5,1													
30														8 670	36,30	10,08	9 578	40,10	11,14	11 541	48,32	13,42															
31														8 430	35,30	9,80	9 325	40,10	11,14	11 541	48,32	13,42															
													Рішень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважені значення теплоти згорання:														
																							9 325 39,04 40,85														

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Питлий С.В.

прізвище

01.08.2019

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №59

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №59		9325	39,04	10,85
Полтавська	Каплинці	9325	39,04	10,84
Полтавська	Кейбалівка	9324	39,04	10,84
Полтавська	Яцини	9327	39,05	10,85

01.08.2019

патрай С.В.
 прізвище
 підпис
 дата

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ



Маршрут №62

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №62
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубингаз"

Лубенський в.м. Лубенський ЛВУМГ
Випробувальний хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводах "Уренгой-Помарь-Ужгород", "Прогрес"

за період з 01.07.2019р. по 31.07.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Теплота згорання вище						Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Маса механічних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2		МДж/м³	ккал/м³	кВт·год/м³	МДж/м³	ккал/м³	кВт·год/м³	Чисто вище						
																				МДж/м³	ккал/м³					
1	95,3383	2,6520	0,8510	0,1330	0,1290	0,0015	0,0236	0,0166	0,0129	0,0051	0,6170	0,2200	0,7054	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,7	-14,0	Маса концентратів сірководню, г/м³	Маса концентратів меркаптанової сірки, г/м³
2														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
3														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
4														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
5														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
6														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
7														8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89				
8	95,5641	2,4780	0,8150	0,1330	0,1300	0,0017	0,0248	0,0177	0,0148	0,0069	0,6210	0,1930	0,7038	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89	-19,7	-15,9		
9														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
10														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
11														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
12														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
13														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
14														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89				
15	95,8700	2,3030	0,7610	0,1230	0,1200	0,0017	0,0220	0,0160	0,0080	0,0043	0,6080	0,1630	0,7009	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89	-18,6	-14,9		
16														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
17														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
18														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
19														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
20														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
21														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 945	50,01	13,89				
22	95,4626	2,5160	0,8350	0,1320	0,1310	0,0011	0,0240	0,0173	0,0141	0,0109	0,6440	0,2120	0,7046	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88	-19,4	-14,1		
23														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
24														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
25														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
26														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
27														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
28														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88				
29	95,8198	2,3380	0,7210	0,1080	0,1050	0,0015	0,0184	0,0133	0,0110	0,0110	0,6510	0,2020	0,7009	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-18,2	-14,7		
30														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86				
31														8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 233	34,47	9,58	9 125	38,21	10,61								

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.
прізвище

01.08.2019
дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №62

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №62		9125	38,21	10,61
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9125	38,20	10,61
Полтавська	Оржиця	9126	38,21	10,61
Полтавська	Савинці	9125	38,21	10,61

01.08.2019

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

дата

