

АТ "Укрспецгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Яготинський в/м. Дубенський ДВУМГ

Вакцинаційна хіміо-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41

переланого Дубенським ДВУМГ та прийнятого АТ "Київоблгаз"

Маршрут № 41

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

Свідоцтво № 704-100-15 вище до 31.12.2018 р.

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

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 °C,	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Температура точки роси води (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
														Теплота згоряння нижча		Теплота згоряння вища		Число вище													
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3									
1														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
2														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
3														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
4														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
5														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
6														8 197	34,32	9,53	9 074	37,99	10,55	11 379	47,64	13,23									
7	88,6884	5,2272	1,0619	0,1089	0,1651	0,0059	0,0426	0,0337	0,0568	0,0037	1,5234	3,0824	0,7634	8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20	-9,6	-9,2							
8														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
9														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
10														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
11														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
12														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
13														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
14														8 164	34,18	9,49	9 038	37,84	10,51	11 352	47,53	13,20									
15	88,6076	5,2379	1,2073	0,1252	0,1907	0,0068	0,0500	0,0423	0,0609	0,0038	1,5914	2,8761	0,7643	8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26	-11,5	-10,9							
16														8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26									
17														8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26									
18														8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26									
19														8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26									
20														8 207	34,36	9,54	9 085	38,04	10,57	11 404	47,75	13,26									
21	88,3502	5,2422	1,3106	0,1362	0,2149	0,0049	0,0594	0,0481	0,0519	0,0041	1,6899	2,8875	0,7669	8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26	-11,0	-11,8							
22														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
23														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
24														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
25														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
26														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
27														8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 400	47,73	13,26									
28	88,9920	5,1127	1,1380	0,1289	0,1985	0,0070	0,0528	0,0446	0,0593	0,0037	1,5954	2,6672	0,7606	8 209	34,37	9,55	9 088	38,05	10,57	11 436	47,88	13,30	-9,7	-10,2							
29														8 209	34,37	9,55	9 088	38,05	10,57	11 436	47,88	13,30									
30														8 209	34,37	9,55	9 088	38,05	10,57	11 436	47,88	13,30									
31														8 209	34,37	9,55	9 088	38,05	10,57	11 436	47,88	13,30									
Рівень одоризації відповідіс чинним нормативним документам													8 192	34,30	9,53	9 069	37,97	10,55													
Серпеноподібне значення теплоти згоряння:																															

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

8 192

34,30

9,53

9 069

37,97

10,55

11 436

47,88

13,30

В.о. начальника Дубенського ДВУМГ

Паталай С.В.

присвячує

підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №41		9069	37,97	10,55
Полтавська	Березова Рудка	9074	37,99	10,55
Полтавська	Вікторія	9074	37,99	10,55
Полтавська	Майорщина-1	9067	37,96	10,54

В.о. начальника Лубенського ЛВУМП

Патлай С.В.

прізвище

підпис

дата

01.11.2019



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №51

переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", АТ "Чернігівгаз", ДП "Укравтогаз", ФОП Костюк Р.В.

АТ "Укравтогаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський пм Лубенське ЛВУМГ

Випробувальна змінно-аналітична лабораторія

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

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.													
Число місяця	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 аморфізації/горіння при 20/25°С							Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
													Теплота згорання вище		Теплота згорання вище		Теплота згорання вище		Число Боббе вище								
													ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³							ккал/м³	МДж/м³	
1													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
2													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
3													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
4													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
5													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
6													8 212	34,38	9,55	9 088	38,05	10,57	11 405	47,75	13,26						
7	88,7594	5,2800	1,1090	0,1130	0,1770	0,0032	0,0450	0,0370	0,0460	0,0024	1,3650	3,0630	0,7632	8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24					
8													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
9													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
10													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
11													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
12													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
13													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
14													8 188	34,28	9,52	9 064	37,95	10,54	11 388	47,68	13,24						
15	89,0236	5,2090	1,0930	0,1150	0,1780	0,0036	0,0490	0,0420	0,0470	0,0038	1,4840	2,7520	0,7599	8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29					
16													8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29						
17													8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29						
18													8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29						
19													8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29						
20													8 200	34,33	9,54	9 079	38,01	10,56	11 429	47,85	13,29						
21	88,7971	5,1470	1,2420	0,1270	0,1990	0,0039	0,0580	0,0480	0,0500	0,0040	1,5190	2,8050	0,7631	8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29					
22													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
23													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
24													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
25													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
26													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
27													8 219	34,41	9,56	9 098	38,09	10,58	11 429	47,85	13,29						
28	88,9840	5,1540	1,1380	0,1250	0,1940	0,0037	0,0530	0,0460	0,0410	0,0053	1,6180	2,6380	0,7599	8 204	34,35	9,54	9 083	38,03	10,56	11 436	47,88	13,30					
29													8 204	34,35	9,54	9 083	38,03	10,56	11 436	47,88	13,30						
30													8 204	34,35	9,54	9 083	38,03	10,56	11 436	47,88	13,30						
31													8 204	34,35	9,54	9 083	38,03	10,56	11 436	47,88	13,30						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 204	34,35	9,54	9 081	38,02	10,56								

В.о. начальник Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №51		9081	38,02	10,56
Полтавська	АГНКС Лубни	9081	38,02	10,56
Полтавська	АГНКС Лубни-2	9081	38,02	10,56
Полтавська	Вишневе	9081	38,02	10,56
Полтавська	Гребінка	9082	38,03	10,56
Полтавська	Лубни	9083	38,03	10,56
Полтавська	Новоки	9081	38,02	10,56
Полтавська	Пирятин	9081	38,02	10,56
Полтавська	Чорнухи	9081	38,02	10,56
Чернігівська	Богдани	9081	38,02	10,56

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

01.11.2019

дата



АТ "Укртрансгаз"

Офіс "Оператор газотранспортної системи України"

Львівський ім. Лубецького ЛВУМГ

Випробувальна з'явно-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №52
переданого Лубецьким ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

Маршрут №52

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Шебелинка-Львівська-Київ", "Слещ-Львівська-Київ"

Свідоцтво № 088-18 чинне до 21.12.2021 р.

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа при 20/25 °С						Температура точки роси волога (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилових сірків, г/м³	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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																		
													Теплота згорання нижча											Теплота згорання вища						Число Бомбе вище	
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³		
1													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
2													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
3													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
4													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
5													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
6													8 281	34,67	9,63	9 167	38,38	10,66	11 555	48,38	13,44										
7	89,2114	5,1330	1,3450	0,1570	0,2560	0,0043	0,0680	0,0580	0,0620	0,0053	1,5950	2,1050	8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47	-9,6	-12,9								
8													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
9													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
10													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
11													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
12													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
13													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
14													8 305	34,77	9,66	9 191	38,48	10,69	11 579	48,48	13,47										
15	89,7305	4,9710	1,2050	0,1380	0,2160	0,0044	0,0610	0,0520	0,0590	0,0061	1,6690	1,8880	8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48	-9,9	-9,7								
16													8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48										
17													8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48										
18													8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48										
19													8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48										
20													8 274	34,64	9,62	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48										
21	89,5230	5,0400	1,2340	0,1370	0,2190	0,0044	0,0640	0,0540	0,0590	0,0096	1,7750	1,8810	8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46	-9,5	-7,7								
22													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
23													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
24													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
25													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
26													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
27													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 577	48,47	13,46										
28	89,7278	4,8750	1,2370	0,1490	0,2340	0,0046	0,0650	0,0550	0,0540	0,0096	1,8110	1,7780	8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 589	48,52	13,48	-11,4	-6,8								
29													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 589	48,52	13,48										
30													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 589	48,52	13,48										
31													8 274	34,64	9,62	9 160	38,35	10,65	11 589	48,52	13,48										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 284	34,68	9,63	9 170	38,39	10,66													
Середньозважені значення теплоти згорання:																															

В.о. начальника Лубецького ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №52		9170	38,39	10,66	
Полтавська	Піски	9170	38,39	10,66	

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

01.11.2019

прізвище

підпис

дата



Маршрут №53

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №53
персданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Дубнігаз"

АТ "Дубнігаз"
Лубенський в.м. Лубенськ. ЛВУМГ
Висировам хіміко-аналітична лабораторія

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

Свідоцтво № 0885.18 чинне до 21.12.2021 р.

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Тусина абсолютна, кг/м³ при 20, °С	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С						Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	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		Температура вимірювання/горіння при 20/25°С														
														Температура згорання вище									Температура згорання нижче					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³				ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
2													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
3													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
4													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
5													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
6													8 271	34,63	9,62	9 155	38,33	10,65	11 543	48,33	13,43							
7	89,1754	5,1460	1,3230	0,1530	0,2500	0,0043	0,0660	0,0560	0,0620	0,0033	1,5510	2,2100	0,7594	8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45						
8													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
9													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
10													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
11													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
12													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
13													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
14													8 295	34,73	9,65	9 181	38,44	10,68	11 563	48,41	13,45							
15	89,6921	4,9820	1,1940	0,1360	0,2120	0,0043	0,0590	0,0500	0,0570	0,0036	1,6340	1,9760	0,7531	8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46						
16													8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46							
17													8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46							
18													8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46							
19													8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46							
20													8 266	34,61	9,61	9 150	38,31	10,64	11 572	48,45	13,46							
21	89,5128	5,0260	1,2180	0,1350	0,2150	0,0042	0,0620	0,0530	0,0570	0,0060	1,7350	1,9760	0,7544	8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44						
22													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
23													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
24													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
25													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
26													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
27													8 264	34,60	9,61	9 150	38,31	10,64	11 560	48,40	13,44							
28	89,6150	4,9270	1,2300	0,1470	0,2300	0,0045	0,0640	0,0540	0,0510	0,0075	1,7800	1,8900	0,7535	8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46						
29													8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46							
30													8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46							
31													8 266	34,61	9,61	9 153	38,32	10,64	11 570	48,44	13,46							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														9 160	38,35	10,65	48,44	13,46										
Середнє об'єднане значення температури згоріння:																												

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам
Середньозважене значення теплоти згоріння:

В.о. начальник Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

підпис

підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	
Маршрут №53		9160	38,35		10,65
Полтавська	Мгар	9160	38,35		10,65



В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

підпис

дата

01.11.2019

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", АТ "Кременчукгаз"

АТ "Укртрансгаз"
Лубенський н.м. Лубенський ЛВУМГ
Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

Саломово, № 088-18, чинна до 21.12.2021 р.

по газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Сель-Лікарська-Київ"

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа				Температура точки роси вуглеводнів, °С	Температура точки роси водню (Р = 3,92 МПа), °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання згорання при 20/25°С											
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С							Теплота згорання нижча		Теплота згорання вища		Число Воббе вище
													ккал/м³	МДж/м³						кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	
1													8 075	33,81	9,39	8 938	37,42	10,39	11 073	46,36	12,88			
2													8 075	33,81	9,39	8 938	37,42	10,39	11 073	46,36	12,88			
3													8 075	33,81	9,39	8 938	37,42	10,39	11 073	46,36	12,88			
4													8 075	33,81	9,39	8 938	37,42	10,39	11 073	46,36	12,88			
5													8 075	33,81	9,39	8 938	37,42	10,39	11 073	46,36	12,88			
6													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
7	87,1786	5,7860	0,8300	0,0570	0,0820	0,0017	0,0200	0,0140	0,0230	0,0037	1,0440	4,9600	0,7790	8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83		
8													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
9													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
10													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
11													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
12													8 013	33,55	9,32	8 871	37,14	10,32	11 030	46,18	12,83			
13													8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87			
14													8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87			
15	87,1535	5,8310	0,8820	0,0670	0,0970	0,0020	0,0250	0,0230	0,0240	0,0035	1,0490	4,8430	0,7793	8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87		
16													8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87			
17													8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87			
18													8 040	33,66	9,35	8 899	37,26	10,35	11 066	46,33	12,87			
19													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
20													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
21	86,5573	5,6130	1,3190	0,1130	0,1670	0,0032	0,0480	0,0390	0,0330	0,0075	1,0690	5,0310	0,7887	8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88		
22													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
23													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
24													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
25													8 097	33,90	9,42	8 961	37,52	10,42	11 073	46,36	12,88			
26													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83			
27													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83			
28	86,9717	5,7560	0,8790	0,0680	0,1000	0,0021	0,0300	0,0280	0,0230	0,0082	1,4240	4,7100	0,7795	8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83		
29													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83			
30													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83			
31													8 047	33,69	9,36	8 908	37,30	10,36						
Рівень одозвучії відповідає чинним нормативним документам													Середнєозвучене значення теплоти згорання:											

Рішення одоризації відновляє чинним нормативним документам

Середньозважені значення теплоти згорання:

Патлай С.В.
прізвище

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середнєзважаєне значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №54		8908	37,30		10,36
Полтавська	Войниха	8907	37,29		10,36
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	8911	37,31		10,36
Полтавська	Новачиха	8909	37,30		10,36
Полтавська	Оріхівка	8909	37,30		10,36
Полтавська	Петракіївка	8906	37,29		10,35
Полтавська	Ромодан	8903	37,28		10,36
Полтавська	Семенівка	8906	37,29		10,36
Полтавська	Стайки	8911	37,31		10,36
Полтавська	Хорол	8911	37,31		10,36

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.
прізвище

01.11.2019

дата

підпис



Маршрут №59

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №59
переланого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

АТ "Укртрансгаз"
Філія "Оператор газотранспортної системи України"
Лубенський вул. Лубенське ЛВУМГ
Виробнича Змісто-аналітична лабораторія

по газопроводу "Слеп-Курське-Київ" (СКК)

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С						Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	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 вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2		Теплота горіння вища														
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	
1													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
2													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
3													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
4													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
5													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
6													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
7	89,6791	5,1810	1,2890	0,1410	0,2220	0,0046	0,0546	0,0444	0,0615	0,0058	1,9710	1,3460	0,7499	8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57			-5,4	-7,0	0,00055	<0,0002
8													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
9													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
10													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
11													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
12													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
13													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
14													8 314	34,81	9,67	9 203	38,53	10,70	11 665	48,84	13,57							
15	89,0731	5,5150	1,3750	0,1470	0,2340	0,0044	0,0558	0,0458	0,0655	0,0054	1,9830	1,4960	0,7552	8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56			-1,0	-0,2		відсутні
16													8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
17													8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
18													8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
19													8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
20													8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
21	88,8830	5,6140	1,4140	0,1500	0,2390	0,0046	0,0571	0,0466	0,0627	0,0060	2,0280	1,4950	0,7566	8 338	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56			-3,7	-1,1		
22													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
23													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
24													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
25													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
26													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
27													8 348	34,95	9,71	9 239	38,68	10,74	11 656	48,80	13,56							
28	87,7533	6,2430	1,6090	0,1610	0,2600	0,0044	0,0564	0,0453	0,0516	0,0090	1,9990	1,8080	0,7663	8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54			-5,0	-2,3		
29													8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54							
30													8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54							
31													8 391	35,13	9,76	9 284	38,87	10,80	11 639	48,73	13,54							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 339	34,91	9,70	9 229	38,64	10,73	11 656	48,80	13,56							
Середньозважені значення теплоти горіння:																												

В.о. начальник Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.
підпис

01.11.2019

дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №59		9229	38,64	10,73	
Полтавська	Каплиці	9231	38,65	10,74	
Полтавська	Кейбалівка	9228	38,64	10,73	
Полтавська	Яцини	9232	38,65	10,74	

01.11.2019

Патлай С.В.

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №62
переланого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубингаз"

АТ "Укртрансгаз"
Лубенський нм. Лубенське ЛВУМГ
Вимірвання змисо-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 088-18 вищою до 21.12.2021 р.

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

за період з 01.10.2019р. по 31.10.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа за період з 01.10.2021 р. по 31.10.2021 р.													
	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						Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантинових сірків, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища							Число Боббе вище		
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³					ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³
1														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86				
2														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86				
3														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86				
4														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86				
5														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86				
6														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-23,1	-19,4	0,00023	<0,0002
7	95,8863	2,2940	0,7030	0,1100	0,1070	0,0016	0,0192	0,0138	0,0113	0,0078	0,6520	0,1940	0,7004	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
8														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
9														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
10														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
11														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
12														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
13														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86				
14														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87	-20,6	-15,5		
15	95,6687	2,4570	0,7330	0,1140	0,1100	0,0017	0,0197	0,0139	0,0110	0,0120	0,6530	0,2060	0,7020	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87				
16														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87				
17														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87				
18														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87				
19														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87				
20														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89	-23,1	-18,2		
21	95,2838	2,7230	0,8160	0,1280	0,1240	0,0018	0,0225	0,0159	0,0129	0,0101	0,6290	0,2330	0,7054	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
22														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
23														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
24														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
25														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
26														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89				
27														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-23,1	-18,8		
28	95,4159	2,6490	0,7970	0,1240	0,1190	0,0018	0,0215	0,0154	0,0121	0,0053	0,6130	0,2260	0,7043	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89				
29														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89				
30														8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89				
31														8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 940	49,99	13,89				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																										

01.11.2019

дата

підпис

Патлай С.В.
прізвище

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	
Маршрут №62		9110	38,14		10,60
Полтавська	Куйбишеве/ Вишневе Оржицького р-ну	9110	38,14		10,60
Полтавська	Оржиця	9110	38,14		10,60
Полтавська	Савинці	9112	38,15		10,60

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище

01.11.2019

дата

