

АТ "Укртрансгаз"

фізична "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцький ЛВУМГ

Водоканалівська вулиця, міська лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПРАТ "Кременчукгаз", ДП "Укрвавтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

на газопроводу "Дніпро-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

Свідоцтво № 015-12 КВ від 21.11.18 р. ч. 27.11.21 р.

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Число місяці	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Масові механічні домішки, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нор-пентан, н-С5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Тис.абсолютна, кг/м² при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °C															
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище									
ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³															
1												0,7066	8 190	34,29	9,53	9 069	37,97	10,55	11 531	48,28	13,41								
2													8 190	34,29	9,53	9 069	37,97	10,55	11 531	48,28	13,41								
3													8 190	34,29	9,53	9 069	37,97	10,55	11 531	48,28	13,41								
4													8 190	34,29	9,53	9 069	37,97	10,55	11 531	48,28	13,41								
5	95,3854	2,4369	0,6923	0,1097	0,1109	0,0020	0,0260	0,0190	0,0469	0,0037	0,6006	0,5666	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79	-8,9	-5,8						
6													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
7													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
8													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
9													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
10													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
11													8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 859	49,65	13,79								
12	94,3218	2,6477	0,6046	0,0874	0,1031	0,0042	0,0272	0,0188	0,0387	0,0027	0,4194	1,7244	8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54	-9,1	-6,5						
13													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
14													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
15													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
16													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
17													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
18													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
19													8 114	33,97	9,44	8 993	37,65	10,46	11 639	48,73	13,54								
20	94,8563	2,4720	0,5617	0,0893	0,0939	0,0039	0,0269	0,0188	0,0478	0,0031	0,4180	1,4083	8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60	-9,8	-6,2						
21													8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60								
22													8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60								
23													8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60								
24													8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60								
25													8 123	34,01	9,45	9 004	37,70	10,47	11 696	48,97	13,60								
26	91,1382	4,0700	1,1705	0,1363	0,2281	0,0045	0,0546	0,0431	0,0647	0,0032	1,2379	1,8489	8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 622	48,66	13,52	-9,9	-5,2	<0,001	<0,001	вис.			
27													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 622	48,66	13,52								
28													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 622	48,66	13,52								
29													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 622	48,66	13,52								
30													8 250	34,54	9,59	9 136	38,25	10,63	11 622	48,66	13,52								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 166	34,19	9,50	9 049	37,88	10,52											
Середня теплотворна здатність при згорянні:																													

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ



*[Handwritten signature]*  
підпис

02.12.2019

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №860

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №860		9049	37,88	10,52
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9048	37,88	10,52
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9050	37,89	10,53
Полтавська	Бугаївка ДКК	9049	37,89	10,52
Полтавська	Бутенки ДКК	9050	37,89	10,53
Полтавська	Глобине ДКК	9051	37,90	10,53
Полтавська	Голещина ДКК	9049	37,89	10,52
Полтавська	Козельщина ДКК	9048	37,88	10,52
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9050	37,89	10,52
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9048	37,88	10,52
Полтавська	Погреби ДКК	9049	37,89	10,52
Полтавська	Потоки ДКК	9050	37,89	10,52
Полтавська	Сушки ДКК	9048	37,88	10,52
Полтавська	Троїцьке ДКК	9049	37,89	10,52

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ



*А.Ф. Брижань*  
підпис

02.12.2019

дата

АТ "Укртрансгаз"

Фізич "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцький підрозділ Кременчуцького ЛВУМГ

Випірковий хіміко-аналітичний лабораторія

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878**  
 переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

Маршрут №878

по газопроводу "Дніпро-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

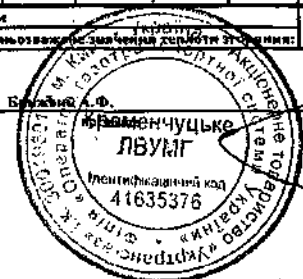
за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Свідоцтво № 015-16 ХФ від 20.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислий, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/35°С																										
													Теплота згорання нижня			Теплота згорання вища			Число Воbbe вище																				
												ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																			
1												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88																			
2												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88																			
3												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88																			
4												8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88																			
5	95,7473	2,3886	0,7249	0,1115	0,1082	0,0012	0,0209	0,0149	0,0130	0,0042	0,6673	0,1980	0,7015	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-8,6	-6,4															
6														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
7														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
8														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
9														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
10														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
11														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86																	
12	95,8018	2,3821	0,7204	0,1122	0,1081	0,0013	0,0208	0,0144	0,0116	0,0040	0,6274	0,1959	0,7011	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87	-8,9	-6,1															
13														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
14														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
15														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
16														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
17														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
18														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
19														8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87																	
20	95,8718	2,3325	0,7072	0,1094	0,1053	0,0013	0,0203	0,0143	0,0129	0,0042	0,6291	0,1917	0,7006	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-9,2	-5,4															
21														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87																	
22														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87																	
23														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87																	
24														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87																	
25														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87																	
26	91,1089	4,1168	1,1743	0,1378	0,2316	0,0047	0,0560	0,0444	0,0507	0,0039	1,2245	1,8464	0,7443	8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 625	48,67	13,52	-9,2	-5,2	<0,001	<0,001	слс.												
27														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 625	48,67	13,52																	
28														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 625	48,67	13,52																	
29														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 625	48,67	13,52																	
30														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63	11 625	48,67	13,52																	
Рівень відповідності відповідає чинним нормативним документам												8 220	34,42	9,56	9 109	38,14	10,59																						
Середньозважені значення результату вимірювань:																																							

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Б.о. начальника



*[Handwritten signature]*

01.12.2019

Дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №878

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт <sup>год</sup> /м <sup>3</sup>
Маршрут №878		9109	38,14	10,59
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9110	38,14	10,59
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9110	38,14	10,59
Кіровоградська	Успенка ДКК	9109	38,14	10,59
Полтавська	Крюків ДКК	9109	38,14	10,59

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Брижак А.Ф.

02.12.2019

підпис

дата



АТ "Укртрансгаз"

Фізич "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцькою н/м Кременчуцьким ЛВУМГ  
Іншірозрамним хіміко-аналітичною лабораторією

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875  
переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ПП "Будінвест центр"

Маршрут №875

по газопроводу "Диханька-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Свідоцтво № 015-18 КВ від 28.11.18 р. номер № 27.11.21 р

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), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса мелітних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С														
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище								
ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																
1												8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
2												8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
3												8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
4												8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
5	95,7369	2,3948	0,7252	0,1120	0,1083	0,0012	0,0209	0,0149	0,0153	0,0038	0,6693	0,1974	0,7016	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-9,1	-6,6			
6														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
7														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
8														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
9														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
10														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
11														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86					
12	95,7853	2,3759	0,7188	0,1123	0,1090	0,0013	0,0215	0,0154	0,0265	0,0045	0,6341	0,1954	0,7016	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-9,0	-5,3			
13														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
14														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
15														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
16														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
17														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
18														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
19														8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87					
20	95,7919	2,3698	0,7199	0,1124	0,1108	0,0013	0,0225	0,0169	0,0303	0,0038	0,6262	0,1942	0,7017	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88	-9,5	-5,8			
21														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88					
22														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88					
23														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88					
24														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88					
25														8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88					
26	91,1133	4,0857	1,1787	0,1378	0,2329	0,0047	0,0575	0,0462	0,0684	0,0027	1,2273	1,8448	0,7448	8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 627	48,68	13,52	-9,8	-6,0	<0,001	<0,001	віс.
27														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 627	48,68	13,52					
28														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 627	48,68	13,52					
29														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 627	48,68	13,52					
30														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 627	48,68	13,52					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 225	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60										
Середньозважені значення теплової згорання:																											

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ



02.12.2019  
дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №875

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>
Маршрут №875		9114	38,16	10,60
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9116	38,17	10,60
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	9113	38,16	10,60
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	9114	38,16	10,60

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ



підпис

02.12.2019

дата

АТ "Укртрансгаз"

Фізич "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцької місь Краматорського ЛВУМГ

Виділення хімічно-фізичної лабораторії

Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. № 27.11.21 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

переданого Краматорським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

по газопроводу "Сєвєр-Кременчук-Кривий Ріг" (СККР)

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Число кілограмів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологої (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси суховодної, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та інші, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																									
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Бомбе вище																			
													ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3																	
1												8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88																		
2												8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88																		
3												8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88																		
4												8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88																		
5	95,7548	2,3780	0,7232	0,1113	0,1879	0,0012	0,0208	0,0148	0,0132	0,0054	0,6733	0,1961	0,7014	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,9	-16,2														
6														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
7														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
8														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
9														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
10														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
11														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																
12	95,8180	2,3794	0,7124	0,1095	0,1046	0,0012	0,0195	0,0133	0,0106	0,0041	0,6313	0,1961	0,7009	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-20,4	-12,7														
13														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
14														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
15														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
16														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
17														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
18														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
19														8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87																
20	95,9163	2,3064	0,6965	0,1078	0,1034	0,0012	0,0198	0,0138	0,0111	0,0044	0,6314	0,1879	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-19,9	-15,6														
21														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86																
22														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86																
23														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86																
24														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86																
25														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86																
26	95,9083	2,2828	0,7090	0,1103	0,1061	0,0013	0,0198	0,0140	0,0111	0,0043	0,6393	0,1937	0,7003	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,1	-15,8	<0,001	<0,001	влас.											
27														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																
28														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																
29														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																
30														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86																
Рівень відповідності відповідає чинним нормативним документам												8 207	34,36	9,54	9 096	38,08	10,58																					
Середній показник за період вимірювання:																																						

В.о. начальника Краматорського ЛВУМГ



ПІСЬМО

02.12.2019

ДАТА

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №870

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №870		9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЄККР	9097	38,09	10,58
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9095	38,08	10,58
Полтавська	Запсілля ЄККР	9096	38,08	10,58
Полтавська	Хорішки ЄККР	9096	38,08	10,58

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ



Брижкань А.Ф.

Прізвище

Підпис

02.12.2019

Дата



АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський обл. Лубенський ЛВУМГ

Векторіальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

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

Маршрут №54

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Семь-Диканька-Київ"

за період з 01.11.2019р. по 30.11.2019р.

Свідоцтво № 005-18 чинне до 21.12.2021 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси волога (P = 1,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислий, °C	Масова концентрація сірковоодору, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса незначущих 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	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C																			
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище													
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³						кВт·год/м³						
1													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83												
2													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83												
3													8 018	33,57	9,33	8 876	37,16	10,32	11 032	46,19	12,83												
4	87,0461	5,6230	1,0210	0,0880	0,1280	0,0027	0,0340	0,0330	0,0280	0,0092	1,4010	4,5860	0,7800	8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88	-11,6	-11,0	0,005	<0,0002							
5														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88											
6														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88											
7														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88											
8														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88							відсутні				
9														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88											
10														8 051	33,71	9,36	8 911	37,31	10,36	11 075	46,37	12,88											
11	86,8785	5,7060	0,9730	0,0790	0,1150	0,0024	0,0290	0,0240	0,0260	0,0081	1,4090	4,7500	0,7811	8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84	-9,1	-10,3									
12														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
13														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
14														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
15														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
16														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
17														8 028	33,61	9,34	8 887	37,21	10,34	11 037	46,21	12,84											
18	87,0118	5,7500	0,8100	0,0670	0,0990	0,0020	0,0250	0,0240	0,0230	0,0092	1,4110	4,7680	0,7790	8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81	-14,0	-15,7									
19														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
20														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
21														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
22														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
23														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
24														8 001	33,50	9,31	8 859	37,09	10,30	11 016	46,12	12,81											
25	87,1372	5,7160	0,7870	0,0650	0,0950	0,0019	0,0240	0,0220	0,0210	0,0079	1,3360	4,7870	0,7781	7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81	-15,0	-15,2									
26														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
27														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
28														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
29														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
30														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
31														7 999	33,49	9,30	8 856	37,08	10,30	11 018	46,13	12,81											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 017	33,57	9,32	8 876	37,16	10,32															
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 017	33,57	9,32	8 876	37,16	10,32															

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище



02.12.2019

дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №54		8876	37,16	10,32
Полтавська	Войниха	8875	37,16	10,32
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	8877	37,17	10,32
Полтавська	Новачиха	8874	37,15	10,32
Полтавська	Оріхівка	8874	37,15	10,32
Полтавська	Петракіївка	8873	37,15	10,32
Полтавська	Ромодан	8879	37,17	10,33
Полтавська	Семенівка	8875	37,16	10,32
Полтавська	Стайки	8874	37,15	10,32
Полтавська	Хорол	8876	37,16	10,32

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Патлай С.В.

прізвище



02.12.2019

дата