

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

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

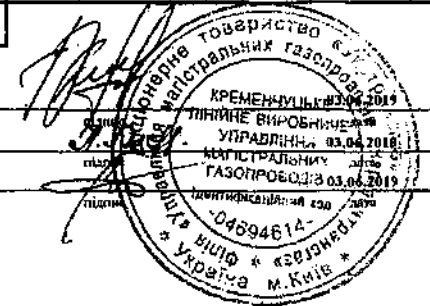
за період з 01.05.2019р. по 31.05.2019р.

Сертифікат № 015-18 КО від 28.11.18 р. чинний до 27.11.21 р.

Число мішани	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 10 °С	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищий, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Температура змірювання/згорання при 20/25 °С																		
												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище												
												ккал/м³		МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
2													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
3													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
4													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
5													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
6													8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 651	48,78	13,55									
7	90,7841	4,0847	1,3534	0,1507	0,2979	0,0045	0,0650	0,0544	0,0537	0,0033	0,7461	2,4022	0,7522	8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51	-11,7	-10,2						
8														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
9														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
10														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
11														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
12														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
13														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 615	48,63	13,51								
14	90,5924	4,1396	1,4325	0,1602	0,3264	0,0047	0,0732	0,0626	0,0679	0,0019	0,8696	2,2691	0,7540	8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54	-10,4	-9,5	<0,001	<0,001	вінсу У			
15														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
16														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
17														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
18														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
19														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
20														8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 641	48,74	13,54								
21	90,8281	4,0000	1,3547	0,1450	0,2899	0,0044	0,0581	0,0490	0,0435	0,0021	0,6420	2,5832	0,7525	8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48	-8,6	-7,4						
22														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
23														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
24														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
25														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
26														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
27														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
28														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
29														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 586	48,51	13,48								
30	90,8703	3,9713	1,3582	0,1483	0,2998	0,0043	0,0630	0,0530	0,0628	0,0022	0,6589	2,5079	0,7526	8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49	-8,3	-7,4						
31														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49								
Рівень одоритації відповідає чинним нормативним документам														8 293	34,72	9,65	9 185	38,46	10,68											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
Парозділу підприємства, кому підпорядкована лабораторія  
Начальник ВХАЛ  
Лабораторії, де здійснювалася вимірювання газу  
Начальник служби СВІМ  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
прізвище  
Кучерук Н.М.  
прізвище  
Федорчук В.І.  
прізвище



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №860		9185	38,46	10,68
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9199	38,51	10,70
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9183	38,45	10,68
Полтавська	Бугаївка ДКК	9189	38,47	10,69
Полтавська	Бутенки ДКК	9188	38,47	10,69
Полтавська	Глобине ДКК	9186	38,46	10,68
Полтавська	Голещина ДКК	9188	38,47	10,69
Полтавська	Козельщина ДКК	9187	38,46	10,68
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9186	38,46	10,68
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9185	38,46	10,68
Полтавська	Погреби ДКК	9188	38,47	10,69
Полтавська	Потоки ДКК	9189	38,47	10,69
Полтавська	Сушки ДКК	9188	38,47	10,69
Полтавська	Троїцьке ДКК	9190	38,48	10,69

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Начальник ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.

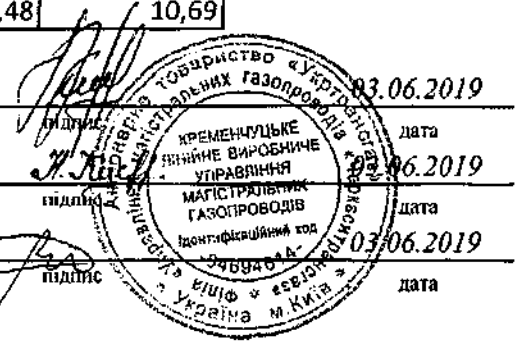
прізвище

Кучерук Н.М.

прізвище

Федорець В.І.

прізвище



АТ "Крипстас"

Філія "УМГ" "Черкасирайгаз"

Кременчуцький п/м Кременчуцького ЛВУМГ  
Виробничо-лабораторна підрозділ

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

Маршрут №878

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

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

за період з 01.05.2019р. по 31.05.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок													
	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	діоксида 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																		
1												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
2												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
3												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
4												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
5												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
6												8 317	34,82	9,67	9 210	38,56	10,71	11 660	48,82	13,56																			
7	90,7198	4,1658	1,3817	0,1457	0,2774	0,0043	0,0568	0,0459	0,0552	0,0016	0,9013	2,2445	0,7512	8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52	-11,1	-10,0															
8														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
9														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
10														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
11														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
12														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
13														8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68	11 625	48,67	13,52																	
14	90,8389	4,1152	1,3329	0,1461	0,2813	0,0043	0,0602	0,0499	0,0572	0,0024	0,9358	2,1758	0,7500	8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53	-9,7	-8,8	<0,001	<0,001	візсу												
15														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
16														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
17														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
18														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
19														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
20														8 286	34,69	9,64	9 176	38,42	10,67	11 629	48,69	13,53																	
21	90,9651	3,9658	1,2950	0,1366	0,2680	0,0042	0,0543	0,0454	0,0617	0,0019	0,6150	2,5870	0,7513	8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47	-8,9	-6,3															
22														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
23														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
24														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
25														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
26														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
27														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
28														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
29														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 582	48,49	13,47																	
30	90,9147	3,9360	1,3361	0,1478	0,3014	0,0045	0,0670	0,0577	0,0671	0,0015	0,6654	2,5008	0,7524	8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49	-8,3	-7,2															
31														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49																	
Рівень адоризації відповідає чинним нормативним документам												8 286	34,69	9,64	9 177	38,42	10,67																						
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 286	34,69	9,64	9 177	38,42	10,67																						

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
Начальник ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Начальник служби ГВІМ  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
прізвище  
Кучерук Н.М.  
прізвище  
Федоренко В.І.  
прізвище



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*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №878		9177	38,42	10,67
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9181	38,44	10,68
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9177	38,42	10,67
Кіровоградська	Успенка ДКК	9179	38,43	10,68
Полтавська	Крюків ДКК	9177	38,42	10,67

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Начальник ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.

прізвище

Кучерук Н.М.

прізвище

Федорець В.І.

прізвище

03.06.2019

дата

03.06.2019

дата

03.06.2019

дата

АТ "Укртрансгаз"

Фізич "УМГ" "Черкасттрансгаз"

Кременчуцький м/п Кременчуцький ЛВУМГ

Центральна лабораторія газового контролю

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875**  
 переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Кременчукгаз", ЛП "Будінвест центр"

Маршрут №875

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

за період з 01.05.2019р. по 31.05.2019р.

Свідоцтво № 015-74 КФ від 28.11.16 р. чинне по 27.11.21 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волого (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси суховоздуха, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	енан, С7	октан, С8	нітроген, 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 Воббе нижче												
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³						кВт·год/м³					
1													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
2													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
3													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
4													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
5													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
6													8 302	34,76	9,66	9 196	38,50	10,69	11 649	48,77	13,55											
7	90,8116	4,0496	1,3574	0,1488	0,2953	0,0044	0,0612	0,0500	0,0553	0,0028	0,7991	2,3645	0,7517	8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51	-10,5	-9,7								
8														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
9														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
10														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
11														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
12														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
13														8 283	34,68	9,63	9 174	38,41	10,67	11 613	48,62	13,51										
14	90,6310	4,1449	1,4102	0,1536	0,3059	0,0043	0,0632	0,0519	0,0538	0,0026	0,9055	2,2731	0,7526	8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52	-9,5	-9,0	<0,001	<0,001	вісуть					
15														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
16														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
17														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
18														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
19														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
20														8 298	34,74	9,65	9 188	38,47	10,69	11 625	48,67	13,52										
21	90,7830	4,0161	1,3650	0,1466	0,2961	0,0044	0,0590	0,0488	0,0524	0,0015	0,6414	2,5857	0,7532	8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48	-8,4	-5,8								
22														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
23														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
24														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
25														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
26														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
27														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
28														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
29														8 274	34,64	9,62	9 165	38,37	10,66	11 589	48,52	13,48										
30	90,8819	3,9604	1,3562	0,1478	0,2987	0,0043	0,0632	0,0532	0,0671	0,0020	0,6603	2,5049	0,7526	8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50	-8,3	-7,2								
31														8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50										
Кількість едоризцій відповідає чинним нормативним документам													8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68														
													Середньозважене значення теплоти згорання:																			

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
 Пародійу Вікторія, знову підпорядкована лабораторія

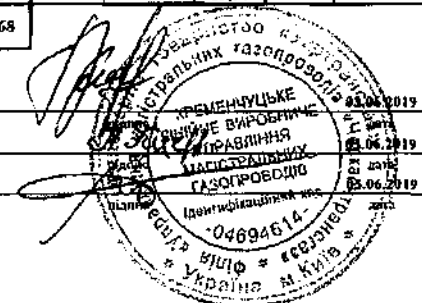
Начальник ВХАЛ  
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ  
 Підрозділ, відповідальний за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
 прорічник

Кучерук Н.М.  
 прілічник

Федорчук В.І.  
 прорічник



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №875		9179	38,43	10,68
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9180	38,44	10,68
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП "Тарпан")	9178	38,43	10,67
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	9179	38,43	10,68

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Начальник ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.

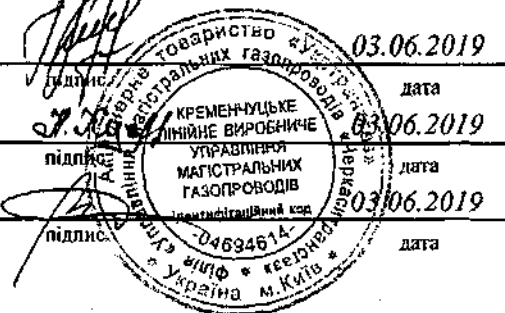
прізвище

Кучерук Н.М.

прізвище

Федорець В.І.

прізвище



03.06.2019

дата

03.06.2019

дата

03.06.2019

дата

ЛТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ" "Червонострасгаз"

Кременчуцький підрозділ Кременчуцького ЛВУМГ  
Випробувальна фізико-хімічна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

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

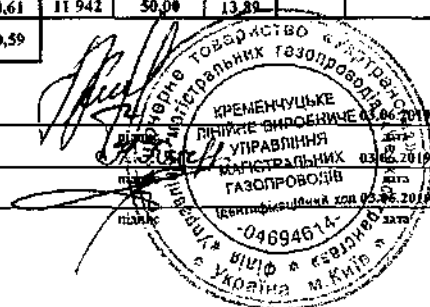
за період з 01.05.2019р. по 31.05.2019р.

Склад № 015-18 (ФФ від 28.11.18 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 азоту (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса інертних 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	Гіксани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C														
													Теплота згорання нижче			Теплота згорання вище			Число Доббе вище								
												ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							
1													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
2													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
3													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
4													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
5													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
6													8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88						
7	95,9017	2,3213	0,7044	0,1062	0,1010	0,0013	0,0177	0,0121	0,0084	0,0033	0,6252	0,1974	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-21,9	-16,0			
8														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
9														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
10														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
11														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
12														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
13														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87					
14	95,8765	2,3236	0,7120	0,1099	0,1058	0,0013	0,0193	0,0132	0,0101	0,0032	0,6330	0,1921	0,7005	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87	-22,5	-17,2			
15														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
16														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
17														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
18														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
19														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
20														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87					
21	95,5649	2,5434	0,7765	0,1173	0,1128	0,0013	0,0199	0,0136	0,0102	0,0034	0,6288	0,2079	0,7030	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,7	-15,3	<0,001	<0,001	віниту
22														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
23														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
24														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
25														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
26														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
27														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
28														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
29														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89					
30	95,6114	2,4958	0,7766	0,1202	0,1160	0,0012	0,0212	0,0144	0,0117	0,0034	0,6245	0,2036	0,7028	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89	-20,5	-15,0			
31														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89					
Рівень окислення відповідає чинним нормативним документам													8 211	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59									
Середньозважені значення теплоти згорання:													8 211	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
Начальник ФХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Начальник служби ГВ і М  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
прізвище  
Кучерук Н.М.  
прізвище  
Федоренко В.І.  
прізвище



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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №870		9105	38,12	10,59
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9104	38,12	10,59
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9106	38,12	10,59
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9105	38,12	10,59
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9103	38,11	10,59
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЄККР	9104	38,12	10,59
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9104	38,11	10,59
Полтавська	Запсілля ЄККР	9104	38,12	10,59
Полтавська	Хорішки ЄККР	9104	38,12	10,59

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.

прізвище

*[Handwritten signature]*

підпис

03.06.2019

дата

**Начальник ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.

прізвище

*[Handwritten signature]*

підпис

03.06.2019

дата

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.

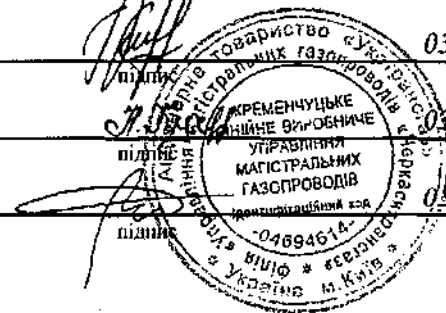
прізвище

*[Handwritten signature]*

підпис

03.06.2019

дата





АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ Київтрансгаз"

Лубенський відділ Лубенський ЛВУМГ

Змірювальна лінійно-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 086-18 видає до 21.12.2021 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

Маршрут №54

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

по газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Слеп-Джарівка-Київ"

за період з 01.05.2019 р. по 31.05.2019 р.

Число місяця	Композитний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси додога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси етану (P = 3,92 МПа), °C	Маса конденсату етану, г/м³	Маса конденсату метанолу, г/м³	Маса вільних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-гексан, н-гексан, н-С6	октан, С8	декан, С10	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																	
													Теплота згорання метана			Теплота згорання етану			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	88,2165	5,5170	1,2560	0,1470	0,2200	0,0051	0,0620	0,0480	0,0550	0,0034	1,1470	3,3230	0,7706	8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 410	47,77	13,27	-11,1	-10,1						
2														8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 410	47,77	13,27								
3														8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 410	47,77	13,27								
4														8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 410	47,77	13,27								
5														8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 410	47,77	13,27								
6	88,1244	5,6010	1,2800	0,1430	0,2140	0,0050	0,0630	0,0500	0,0580	0,0026	1,1700	3,2890	0,7711	8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28	-7,1	-8,1	0,0026	-0,0002	відсутні			
7														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
8														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
9														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
10														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
11														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
12														8 252	34,55	9,60	9 136	38,25	10,63	11 419	47,81	13,28								
13	87,9824	5,5340	1,3990	0,1610	0,2470	0,0052	0,0670	0,0520	0,0610	0,0044	1,1470	3,3400	0,7737	8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29	-8,0	-9,9						
14														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
15														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
16														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
17														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
18														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
19														8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 426	47,84	13,29								
20	87,8055	5,6970	1,2980	0,1450	0,2200	0,0050	0,0650	0,0520	0,0650	0,0045	1,1410	3,5020	0,7747	8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25	-7,1	-6,6						
21														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
22														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
23														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
24														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
25														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
26														8 250	34,54	9,59	9 133	38,24	10,62	11 391	47,69	13,25								
27	88,5833	5,3490	1,2940	0,1490	0,2240	0,0049	0,0640	0,0510	0,0620	0,0048	1,3250	2,8890	0,7663	8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34	-6,2	-7,8						
28														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34								
29														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34								
30														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34								
31														8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34								
Рівень одержанні відповідас чинням нормативним документам														8 254	34,56	9,60	9 138	38,26	10,63											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Лубенського ЛВУМГ  
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
 Завідувач ВХАЛ  
 Лабораторія, де здійснювалось змірювання газу  
 Начальник служби ГВ і М  
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Дорошенко С.В.  
 підпис  
 Алексєєнко Н.А.  
 підпис  
 Шило О.Є.  
 підпис

03.06.2019  
 дата  
 03.06.2019  
 дата  
 03.06.2019  
 дата

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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №54		9138	38,26	10,63
Полтавська	Войниха	9139	38,26	10,63
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9139	38,26	10,63
Полтавська	Новачиха	9134	38,24	10,62
Полтавська	Оріхівка	9137	38,26	10,63
Полтавська	Петракіївка	9137	38,26	10,63
Полтавська	Ромодан	9137	38,25	10,63
Полтавська	Семенівка	9137	38,26	10,63
Полтавська	Стайки	9138	38,26	10,63
Полтавська	Хорол	9139	38,26	10,63

**Начальник Лубенського ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Дорошенко С.В.

прізвище

підпис

03.06.2019

дата

**Завідувач ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу \*

Алексєєнко Н.А.

прізвище

підпис

03.06.2019

дата

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Шило О.Є.

прізвище

підпис

03.06.2019

дата