

АТ "Укртрансгаз"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

Філія "Оператор газотранспорту (східна Україна)"

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

Кременчуцький в/м Кременчуцького ЛВУМГ

Полімерна фізико-хімічна лабораторія

до газопроводу "Диканька-Кременчук-Крипий Ріг" (ДККР)

Склад № 015-18 КО від 23.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси пологі (P = 2,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³	Маса ісолоїдних 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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C						Температура точки роси пологі (P = 2,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, г/м³						Маса ісолоїдних домішок, г/м³			
													Теплота згорання нижчі			Теплота згорання вищі													Числа Воббе вище		
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³											ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49										
2													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49										
3													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49										
4													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49										
5	90,3838	4,2847	1,5069	0,1617	0,3275	0,0040	0,0672	0,0562	0,0544	0,0015	0,6546	2,4975	0,7567	8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53	-8,6	-7,7							
6														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
7														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
8														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
9														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
10														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
11														8 329	34,87	9,69	9 222	38,61	10,73	11 634	48,71	13,53									
12	90,3787	4,2442	1,5451	0,1676	0,3545	0,0040	0,0677	0,0565	0,0428	0,0013	0,6940	2,4436	0,7567	8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54	-8,3	-7,2	<0,001	<0,001	нісутні				
13														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
14														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
15														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
16														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
17														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
18														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
19														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 644	48,75	13,54									
20	90,3063	4,3583	1,4781	0,1612	0,3171	0,0042	0,0668	0,0560	0,0542	0,0017	0,6203	2,5758	0,7573	8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52	-8,3	-7,0							
21														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52									
22														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52									
23														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52									
24														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52									
25	90,3688	4,3835	1,4728	0,1584	0,3062	0,0040	0,0597	0,0486	0,0475	0,0015	0,6258	2,5240	0,7560	8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53	-9,0	-7,9							
26														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53									
27														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53									
28														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53									
29														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53									
30														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 629	48,69	13,53									
Рівень одержанні відповідності чинним нормативним документам													8 320	34,84	9,68	9 214	38,58	10,72													
Середньозважені значення теплот згорання:													8 320	34,84	9,68	9 214	38,58	10,72													

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, який здійснює лабораторні  
Начальник ВХАД  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Начальник служби ГВ і М  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Брижиль А.Ф.  
прізвище  
Кучерук Н.М.  
прізвище  
Фелорень В.І.  
прізвище



01.07.2019  
дата  
07.2019  
дата  
01.07.2019  
дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №860		9214	38,58	10,72
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9218	38,59	10,72
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9216	38,59	10,72
Полтавська	Бугаївка ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Бутенки ДКК	9213	38,57	10,71
Полтавська	Глобине ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Голещина ДКК	9215	38,58	10,72
Полтавська	Козельщина ДКК	9215	38,58	10,72
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Погреби ДКК	9215	38,58	10,72
Полтавська	Потоки ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Сушки ДКК	9214	38,58	10,72
Полтавська	Троїцьке ДКК	9214	38,58	10,72

В.о. начальника 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

Брижань А.Ф.

прізвище

підпис

Кучерук Н.М.

прізвище

підпис

Федорець В.І.

прізвище

підпис



АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцький в/п Кременчуцьке ЛВУМГ

Вимірвальна хіміо-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878

Маршрут №878

переднього Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

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

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Скалярні №013-18 КФ від 28.11.18 р. (овис. № 27 11 21 р.)

Число місяця	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 вуглеводів, °C	Міслова концентрація сірководню, г/м³	Міслова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса вуглеводів 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 20/25 °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													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49								
2													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49								
3													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49								
4													8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 603	48,58	13,49								
5	90,5138	4,2221	1,4683	0,1567	0,3129	0,0041	0,0660	0,0558	0,0639	0,0019	0,6332	2,5013	0,7557	8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53	-8,5	-6,2					
6														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
7														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
8														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
9														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
10														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
11														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 632	48,70	13,53							
12	95,4443	2,5831	0,8277	0,1282	0,1258	0,0014	0,0235	0,0167	0,0173	0,0034	0,6115	0,2171	0,7046	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90	-9,1	-7,8					
13														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
14														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
15														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
16														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
17														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
18														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
19														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90							
20	90,3511	4,3907	1,4640	0,1595	0,3108	0,0040	0,0641	0,0535	0,0587	0,0013	0,6185	2,5238	0,7566	8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53	-8,4	-6,4	<0,001	<0,001	відсутні		
21														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
22														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
23														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
24														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
25	90,2656	4,3650	1,5007	0,1627	0,3262	0,0042	0,0676	0,0568	0,0617	0,0014	0,6491	2,5390	0,7578	8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53	-9,2	-7,8					
26														8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53							
27														8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53							
28														8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53							
29														8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53							
30														8 331	34,88	9,69	9 227	38,63	10,73	11 632	48,70	13,53							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 297	34,74	9,65	9 191	38,48	10,69											
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якого підпорядкована лабораторія  
Начальник ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснюється вимірювання газу  
Начальник служби ГВ і М  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Бридань А.Ф.  
прізвище  
Кучерук Н.М.  
прізвище  
Федоренко В.І.  
прізвище

підпис  
підпис  
підпис



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

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 №878		9191	38,48	10,69
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9193	38,49	10,69
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9190	38,48	10,69
Кіровоградська	Успенка ДКК	9192	38,49	10,69
Полтавська	Крюків ДКК	9191	38,48	10,69

**В.о. начальника 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

Брижань А.Ф.

прізвище

підпис

Кучерук Н.М.

прізвище

підпис

Федорець В.І.

прізвище

підпис



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ПП "Будівництво центр"

Маршрут №875

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

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідчення № 015-18 КФ 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 вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °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, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, С6+	оксиди, O2	ягот. N2	діоксида вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	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												8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50							
2												8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50							
3												8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50							
4												8 281	34,67	9,63	9 174	38,41	10,67	11 606	48,59	13,50							
5	90,3087	4,2523	1,5197	0,1684	0,3551	0,0044	0,0784	0,0686	0,0973	0,0016	0,6387	2,5068	0,7591	8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55	-8,4	-6,9			
6														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
7														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
8														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
9														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
10														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
11														8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	11 651	48,78	13,55					
12	90,4356	4,2143	1,5266	0,1665	0,3503	0,0041	0,0714	0,0610	0,0514	0,0012	0,6650	2,4526	0,7566	8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54	-8,4	-6,4	<0,001	<0,001	відсутні
13														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
14														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
15														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
16														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
17														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
18														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
19														8 336	34,90	9,69	9 229	38,64	10,73	11 646	48,76	13,54					
20	90,3328	4,3434	1,4728	0,1610	0,3169	0,0042	0,0668	0,0557	0,0581	0,0013	0,6171	2,5699	0,7572	8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52	-8,3	-6,2			
21														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52					
22														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52					
23														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52					
24														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 625	48,67	13,52					
25	90,2909	4,4071	1,4878	0,1595	0,3083	0,0041	0,0603	0,0483	0,0440	0,0014	0,6420	2,5463	0,7566	8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52	-8,8	-7,4			
26														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52					
27														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52					
28														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52					
29														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52					
30														8 319	34,83	9,68	9 212	38,57	10,71	11 625	48,67	13,52					
Рівень опору відповідає чинним нормативним документам												8 329	34,87	9,69	9 228	38,62	10,73										
Середньозважені значення теплоти згорання:												8 329	34,87	9,69	9 228	38,62	10,73										

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

Брижань А.Ф.  
 прізвище  
 Кучерук Н.М.  
 прізвище  
 Федорць В.І.  
 прізвище

01.07.2019  
 Кременчуцьке  
 ПП "Будівництво центр"  
 41635396  
 «Кременчуцький завод газотранспортної системи України»

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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №875		9223	38,62	10,73
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9221	38,61	10,72
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	9222	38,61	10,73
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	9223	38,62	10,73

**В.о. начальника 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

Брижань А.Ф.  
прізвище підпис

Кучерук Н.М.  
прізвище підпис

Федорець В.І.  
прізвище підпис



АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Кременчуцький об'єкт Кременчуцького ЛВУМГ

Виробничий хіміко-аналітичний лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

середнього Кременчуцького ЛВУМГ та прибитого АТ "Полтавгаз", ПРАТ "Кременчуцьгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

Маршрут №870

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

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Цей документ № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинний 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 вологи (р = 3,92 кПа), °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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С																		
													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											
1												8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89											
2												8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89											
3												8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89											
4												8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89											
5	95,7209	2,4261	0,7448	0,1137	0,1094	0,0012	0,0196	0,0139	0,0108	0,0039	0,6348	0,2009	0,7018	8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88	-19,8	-17,5							
6														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
7														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
8														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
9														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
10														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
11														8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88									
12	95,5429	2,5351	0,8027	0,1231	0,1186	0,0013	0,0210	0,0145	0,0100	0,0035	0,6138	0,2135	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89	-18,1	-13,6							
13														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
14														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
15														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
16														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
17														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
18														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
19														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
20	95,5192	2,5617	0,8042	0,1213	0,1163	0,0012	0,0202	0,0137	0,0090	0,0033	0,6156	0,2143	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89	-20,1	-14,6	<0,001	<0,001	відсутні				
21														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
22														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
23														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
24														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89									
25	95,4390	2,5812	0,8310	0,1278	0,1253	0,0013	0,0234	0,0162	0,0180	0,0034	0,6165	0,2169	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90	-21,5	-15,4							
26														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90									
27														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90									
28														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90									
29														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90									
30														8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90									
Рівень оборазації відповідає чинним нормативним документам												8 230	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61														
Середньозважене значення теплоти згоряння:																															

В.о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу вмірностей, якому газотранспортна лабораторія

Начальник ВХАЛ  
Лабораторія, що здійснює вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ  
Підрозділу, відповідального за облік газу та маршрут

Брижана А.Ф.  
прізвище

Кучерук Н.М.  
прізвище

Федоренко В.І.  
прізвище

*Handwritten signature*

Підпис

Підпис

Підпис





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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №870		9126	38,21	10,61
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9126	38,21	10,61
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9126	38,21	10,61
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9125	38,21	10,61
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9126	38,21	10,61
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	9126	38,21	10,61
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9126	38,21	10,61
Полтавська	Запсілля ЄККР	9126	38,21	10,61
Полтавська	Хорішки ЄККР	9126	38,21	10,61

**В.о. начальника 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

**Брижань А.Ф.**  
 прізвище підпис  
**Кучерук Н.М.**  
 прізвище підпис  
**Федорець В.І.**  
 прізвище підпис





АТ "Укртрансгаз"

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

Лубенський п/п Лубенський ЛВУМГ

Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

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

Маршрут №54

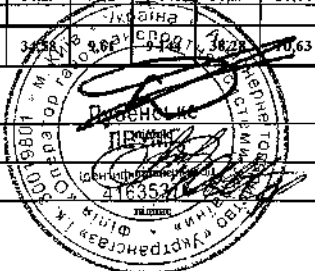
на газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Смеля-Дніпропетровськ-Київ"

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідоцтво М 058-18 ч.№ 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 вологи (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислого, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація негорючої сірки, г/м³	Маса ізоаланів 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 вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура замороження/згорання при 20/25 °C														
													Теплота згорання вище			Теплота згорання вище			Числа Воббе вище								
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						
1												8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34							
2												8 262	34,59	9,61	9 148	38,30	10,64	11 469	48,02	13,34							
3	88,0206	5,5920	1,3330	0,1470	0,2180	0,0049	0,0630	0,0510	0,0660	0,0045	1,2060	3,2940	0,7723	8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28	-4,1	-6,1			висхідні
4														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28			0,0024	<0,0002	
5														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28					
6														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28					
7														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28					
8														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28					
9														8 259	34,58	9,61	9 143	38,28	10,63	11 419	47,81	13,28					
10	87,9957	5,6100	1,3610	0,1500	0,2270	0,0050	0,0660	0,0530	0,0650	0,0033	1,1670	3,2970	0,7729	8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29	-6,1	-6,0			
11														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
12														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
13														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
14														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
15														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
16														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
17														8 269	34,62	9,62	9 155	38,33	10,65	11 429	47,85	13,29					
18	87,7084	5,7800	1,2620	0,1460	0,2200	0,0049	0,0620	0,0500	0,0630	0,0037	1,0430	3,6570	0,7759	8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23	-1,6	-4,2			
19														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23					
20														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23					
21														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23					
22														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23					
23														8 245	34,52	9,59	9 129	38,22	10,62	11 374	47,62	13,23					
24	87,6003	5,7760	1,3670	0,1480	0,2240	0,0049	0,0650	0,0520	0,0680	0,0048	1,1340	3,5560	0,7767	8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25	-1,0	-3,2			
25														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
26														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
27														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
28														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
29														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
30														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
31														8 262	34,59	9,61	9 145	38,29	10,64	11 391	47,69	13,25					
Рівень одержаної відомості чинним нормативним документом												8 260	34,58	9,61	9 148	38,30	10,63	11 469	48,02	13,34							
Середньозважені значення теплоти згорання:												8 260	34,58	9,61	9 148	38,30	10,63	11 469	48,02	13,34							

Начальник Лубенського ЛВУМГ	Дорошенко С.В.	01.07.2019
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач ВХАЛ	Алексеев Н.А.	01.07.2019
Лабораторія, де здійснювалось випробування газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВІМ	Шило О.Є.	01.07.2019
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	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		9144	38,28	10,63
Полтавська	Войниха	9145	38,29	10,64
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9144	38,29	10,64
Полтавська	Новачиха	9144	38,28	10,63
Полтавська	Оріхівка	9144	38,28	10,63
Полтавська	Петракіївка	9144	38,28	10,63
Полтавська	Ромодан	9144	38,28	10,63
Полтавська	Семенівка	9144	38,28	10,63
Полтавська	Стайки	9144	38,28	10,63
Полтавська	Хорол	9144	38,28	10,63

**Начальник Лубенського ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Завідувач ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу \*

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Дорошенко С.В.

прізвище

Алексеевко Н.А.

прізвище

Шило О.Є.

прізвище

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

01.07.2019

дата

