

АТ "Укрентгаз"

ФІЛІА "УМГ" "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький або Кременчуцький ЛВУМГ

Національна універсальна лабораторія

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860**

Маршрут №860

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Платанигаз", ПАТ "Кременчукгаз", ДП "Укрентгаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

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

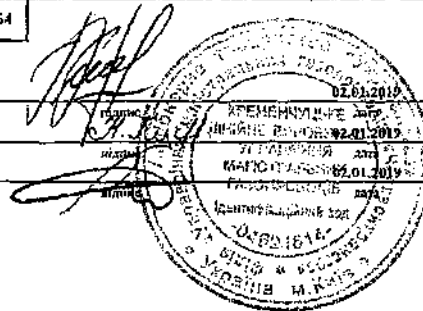
за період з 01.12.2018р. по 31.12.2018р.

Сиренко № 015-19 КВ від 28.11.18р. чинне до 27.11.21р.

Число мікси	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (P = 3,92 кПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Висока концентрація сірководню, г/м³	Низька 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-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-гексан, н-С6	окисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																	
												Теплота згорання нижчи			Теплота згорання вище			Число Доббе-вагше											
												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	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58										
2											8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58										
3											8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58										
4	91,7414	3,9538	1,0963	0,1249	0,1969	0,0040	0,0476	0,0377	0,0663	0,0032	1,4108	1,3171	0,7364	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60	-11,5						
5											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
6											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
7											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
8											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
9											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
10											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
11											8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 692	48,95	13,60										
12	91,3939	4,0464	1,1571	0,1320	0,2173	0,0042	0,0520	0,0419	0,0660	0,0049	1,4281	1,4562	0,7401	8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58	-12,4						
13											8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58										
14											8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58										
15											8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58										
16											8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58										
17											8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 675	48,88	13,58										
18	91,4866	4,0063	1,1607	0,1306	0,2121	0,0040	0,0484	0,0381	0,0532	0,0047	1,4008	1,4545	0,7390	8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58	-10,9	0,0011	0,0012	відсутні			
19											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
20											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
21											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
22											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
23											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
24											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
25											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
26											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
27											8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 672	48,87	13,58										
28	91,3157	4,1337	1,1617	0,1316	0,2147	0,0042	0,0497	0,0388	0,0575	0,0053	1,4390	1,4481	0,7402	8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 675	48,88	13,58	-9,4						
29											8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 675	48,88	13,58										
30											8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 675	48,88	13,58										
31											8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 675	48,88	13,58										
Рівень одержаних відповідей чинним нормативним документам												8 256	34,57	9,60	9 146	38,29	10,64												
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

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

Кучерук В.М.  
 підпис:  
 Кучерук Н.М.  
 підпис:  
 Федоренко В.І.  
 підпис:



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		9146	38,29	10,64
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9146	38,29	10,64
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9146	38,29	10,64
Полтавська	Бугаївка ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Бутенки ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Глобине ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Голещина ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Козельщина ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Погреби ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Потоки ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Сушки ДКК	9146	38,29	10,64
Полтавська	Троїцьке ДКК	9146	38,29	10,64

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.  
прізвище

**Начальник ВХАЛ**  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.  
прізвище

**Начальник служби ГВ і М**  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.  
прізвище

*[Handwritten signatures and stamps]*

02.01.2019  
02.01.2019  
02.01.2019

КРЕМЕНЧУКське  
ІНЖИНЕРНЕ  
УПРАВЛІННЯ  
МАТЕРІАЛІВ  
ТА  
ТА "0460254" 02.01.2019

АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ" "ПРКАСІТРАНСГАЗ"

Кременчуцької міськ Кременчуцького ЛВУМГ

Видобування газів-магнітних лабораторія

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

Маршрут №878

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

за період з 01.12.2018р. по 31.12.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вуглеводів, °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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
														Теплота згоряння вищя			Теплота згоряння нижя			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													8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57							
2													8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57							
3													8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57							
4	91,7866	3,9331	1,0922	0,1254	0,1989	0,0040	0,0471	0,0373	0,0530	0,0041	1,4296	1,2887	0,7356	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60	-12,5					
5														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
6														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
7														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
8														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
9														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
10														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
11														8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 692	48,95	13,60						
12	91,4913	4,0359	1,1420	0,1317	0,2121	0,0041	0,0487	0,0384	0,0557	0,0041	1,4407	1,3953	0,7386	8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58	-12,1					
13														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58						
14														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58						
15														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58						
16														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58						
17														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 680	48,90	13,58						
18	91,5342	4,0051	1,1513	0,1298	0,2139	0,0036	0,0489	0,0391	0,0552	0,0043	1,3812	1,4334	0,7387	8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58	-11,1	0,0011	0,0012	відсутні		
19														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
20														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
21														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
22														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
23														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
24														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
25														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
26														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
27														8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58						
28	91,3731	3,9833	1,3365	0,1310	0,2143	0,0042	0,0525	0,0431	0,0705	0,0041	1,4175	1,3699	0,7408	8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 706	49,01	13,61	-8,2					
29														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 706	49,01	13,61						
30														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 706	49,01	13,61						
31														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 706	49,01	13,61						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 257	34,57	9,60	9 147	38,30	10,64									
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 257	34,57	9,60	9 147	38,30	10,64									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
 Парозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
**Начальник ВХАЛ**  
 Лабораторія, де здійснювалось аналізування газу  
**Начальник служби ГВ і М**  
 Парозділу, 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, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт <sup>год</sup> /м <sup>3</sup>
Маршрут №878		9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Успенка ДКК	9147	38,30	10,64
Полтавська	Крюків ДКК	9147	38,30	10,64

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.

підпис

*[Handwritten signature]*

підпис

02.01.2019

дата

**Начальник ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.

підпис

*[Handwritten signature]*

підпис

02.01.2019

дата

**Начальник служби ГВ і М**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.

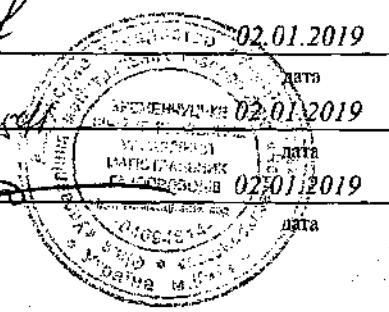
підпис

*[Handwritten signature]*

підпис

02.01.2019

дата



АТ "Укртрансгаз"

Фізична адреса: м. Кременчук, вул. Герасименка, 1

Кременчуцький обласний центр експлуатації газопроводів  
Державна спеціалізована лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875

середнього Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Кременчужгаз", ПП "Будінвест центр"

Маршрут №875

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

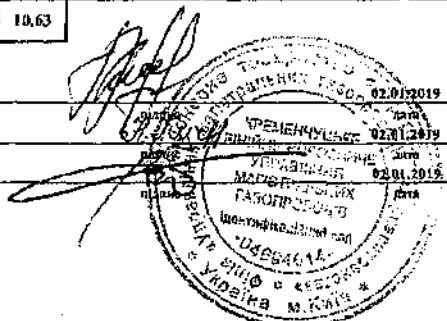
за період з 01.12.2018р. по 31.12.2018р.

Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинне до 27.11.20 р.

Число відліку	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники (гazu об'єднані на основі компонентного складу, 101,325 кПа)										Температура точки роси вологи (P = 3,92 кПа), °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	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура амірковання/згоріння при 20/25 °C																														
													Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння 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												8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58																							
2												8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58																							
3												8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58																							
4	91,7765	3,9348	1,0962	0,1232	0,1915	0,0039	0,0449	0,0349	0,0554	0,0038	1,4178	1,3171	0,7357	8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59	-12,5																				
5														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
6														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
7														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
8														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
9														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
10														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
11														8 245	34,52	9,59	9 133	38,24	10,62	11 687	48,93	13,59																					
12	91,4056	4,0520	1,1567	0,1309	0,2139	0,0041	0,0493	0,0393	0,0565	0,0045	1,4283	1,4589	0,7396	8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57	-12,4																				
13														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57																					
14														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57																					
15														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57																					
16														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57																					
17														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 670	48,86	13,57																					
18	91,5082	4,0079	1,1415	0,1297	0,2102	0,0041	0,0486	0,0387	0,0642	0,0040	1,3970	1,4459	0,7390	8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58	-10,7	0,0011	0,0012	відсутні																	
19														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
20														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
21														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
22														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
23														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
24														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
25														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
26														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
27														8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 675	48,88	13,58																					
28	91,3460	4,1224	1,1601	0,1313	0,2141	0,0042	0,0493	0,0391	0,0618	0,0045	1,4188	1,4484	0,7401	8 264	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 677	48,89	13,58	-8,5																				
29														8 264	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 677	48,89	13,58																					
30														8 264	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 677	48,89	13,58																					
31														8 264	34,60	9,61	9 155	38,33	10,65	11 677	48,89	13,58																					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 254	34,56	9,60	9 144	38,28	10,63																										
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																											

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
Підпису підпрямства, якому відповідною лабораторія  
Начальник ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірвання газу  
Начальник служби ГВІМ  
Підпису, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
прізвище  
Кучерук П.М.  
прізвище  
Федоренко В.І.  
прізвище



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		9144	38,28	10,63
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9144	38,28	10,63
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП "Тарпан")	9143	38,28	10,63
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	9144	38,28	10,63

**Начальник Кременчуцького ЛВУМГ**  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.  
прізвище

*[Підпис]*  
підпис

02.01.2019  
дата

**Начальник ВХАЛ**  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.  
прізвище

*[Підпис]*  
підпис

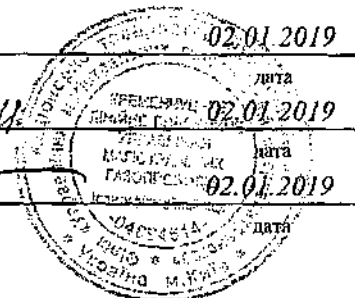
02.01.2019  
дата

**Начальник служби ГВ і М**  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.  
прізвище

*[Підпис]*  
підпис

02.01.2019  
дата



ЛТ "Укртрансгаз"

філія "УМГ "КРЕМЕНЧУГСТАЗ"

Кременчуцький підрозділ Кременчуцького ЛВУМГ

Вимірвальна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

перекладеного Кременчуцьким ЛВУМГ та придбаного ПАТ "Полтавгаз", ПАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Сіровоградгаз"

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

за період з 01.12.2018р. по 31.12.2018р.

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

Число місяця	Комплексний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 кПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса механічних 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+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура випаровування/застигання при 20/25 °C																			
													Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Числа Воббе вище													
1													8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85											
2													8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85											
3													8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85											
4	96,2611	2,0545	0,6227	0,0946	0,0908	0,0012	0,0162	0,0114	0,0096	0,0050	0,6708	0,1621	0,6970	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85	-23,0									
5														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
6														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
7														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
8														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
9														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
10														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
11														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85										
12	96,2474	2,0567	0,6321	0,0965	0,0930	0,0012	0,0167	0,0119	0,0092	0,0051	0,6690	0,1612	0,6972	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85	-20,7									
13														8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
14														8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
15														8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
16														8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
17														8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 909	49,86	13,85										
18	96,3026	2,0307	0,6239	0,0948	0,0918	0,0011	0,0163	0,0115	0,0085	0,0051	0,6523	0,1614	0,6968	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85	-22,7	<0,001	<0,001	відсутні						
19														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
20														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
21														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
22														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
23														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
24														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
25														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
26														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
27														8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 909	49,86	13,85										
28	96,1818	2,0888	0,6345	0,0980	0,0957	0,0013	0,0181	0,0131	0,0146	0,0053	0,6861	0,1627	0,6978	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-21,9									
29														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85										
30														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85										
31														8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85										
Різниця одержаних значень від нормативних документів													8 170	34,21	9,50	9 061	37,94	10,54														
Середньозважене значення теплоти згоряння:													8 170	34,21	9,50	9 061	37,94	10,54														

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ  
 Підрозділ підприємства, зкому підпорядкована лабораторія

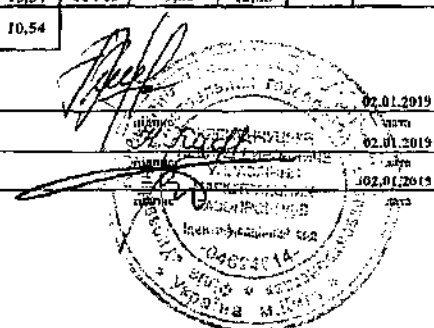
Начальник ВХАЛ  
 Лабораторія, де здійснювались вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М  
 Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.  
 керівник

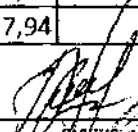
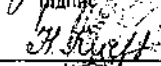
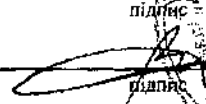
Кучерук Н.М.  
 прийом

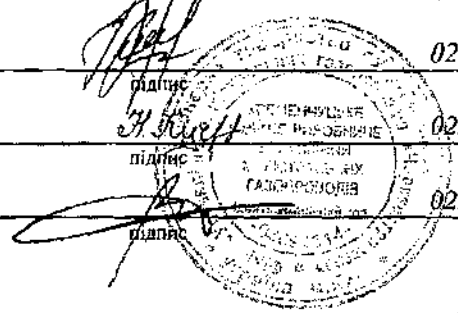
Федоренко В.І.  
 прийом



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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №870		9061	37,94	10,54
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЕККР	9061	37,94	10,54
Кіровоградська	Власівка ЕККР	9061	37,94	10,54
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9061	37,94	10,54
Кіровоградська	Павлиш ЕККР	9061	37,94	10,54
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЕККР	9061	37,94	10,54
Полтавська	Білецьківка ЕККР	9061	37,94	10,54
Полтавська	Запсілля ЕККР	9061	37,94	10,54
Полтавська	Хорішки ЕККР	9061	37,94	10,54

<b>Начальник Кременчуцького ЛВУМГ</b>	Кучерук В.М.		02.01.2019
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
<b>Начальник ВХАЛ</b>	Кучерук Н.М.		02.01.2019
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
<b>Начальник служби ГВ і М</b>	Федорець В.І.		02.01.2019
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата





ЛТ "Укртрансгаз"

Фірма "ЗАН" "КВІТРАНСГАЗ"

Лубенський обл. Лубенський ЛВУМГ  
Вибіркова хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

Маршрут №54

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

по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ", "Сель-Диканька-Київ"

за період з 01.12.2018р. по 31.12.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси аугустовидів, °C	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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вище, 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 Воббе вище										
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23									
2												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23									
3	88,8175	5,2140	1,1170	0,1270	0,1760	0,0044	0,0500	0,0360	0,0480	0,0071	1,1270	3,2760	0,7647	8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24	-16,2	-17,3					
4														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
5														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
6														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
7														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
8														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
9														8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 386	47,67	13,24							
10	88,0336	5,5560	1,1490	0,1250	0,1730	0,0045	0,0490	0,0350	0,0530	0,0069	1,0710	3,7440	0,7723	8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16	-11,7	-13,7					
11														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16			0,0061	<0,0002			
12														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16							
13														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16							
14														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16					ніас.		
15														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16							
16														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 319	47,39	13,16							
17	88,0167	5,5610	1,1310	0,1250	0,1740	0,0045	0,0510	0,0360	0,0510	0,0078	1,1090	3,7330	0,7722	8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16	-11,7	-13,7					
18														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
19														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
20														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
21														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
22														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
23														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
24														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
25														8 180	34,25	9,51	9 059	37,93	10,54	11 314	47,37	13,16							
26	88,5904	5,3510	1,0930	0,1230	0,1710	0,0044	0,0490	0,0350	0,0490	0,0062	1,1080	3,4200	0,7666	8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
27														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
28														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
29														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
30														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
31														8 185	34,27	9,52	9 064	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 186	34,27	9,52	9 065	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 186	34,27	9,52	9 065	37,95	10,54	11 362	47,57	13,21							

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, викому підпорядкована лабораторія  
Завідувач ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Начальник служби ГВ і М  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.П.  
прізвище  
Алексєєв І.А.  
прізвище  
Шало О.Є.  
прізвище

02.01.2019  
дата  
02.01.2019  
дата  
02.01.2019  
дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №54		9065	37,95	10,54
Полтавська	Войниха	9065	37,95	10,54
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	9065	37,95	10,54
Полтавська	Новачиха	9065	37,95	10,54
Полтавська	Оріхівка	9065	37,95	10,54
Полтавська	Петракіївка	9065	37,95	10,54
Полтавська	Ромодан	9066	37,96	10,54
Полтавська	Семенівка	9065	37,95	10,54
Полтавська	Стайки	9065	37,95	10,54
Полтавська	Хорол	9065	37,95	10,54

**Головний інженер Лубенського ЛВУМГ**

Сирота В.П.

02.01.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

дата

**Завідувач ВХАЛ**

Алексєєнко Н.А.

02.01.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

дата

**Начальник служби ГВ і М**

Шило О.Є.

02.01.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата

