

АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ" ЧЕРКАСІНТРАНСГАЗ

Кременчуцький п/м Кременчуцький ЛВУМГ

Виробничий хіміко-аналітичний лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз", ДП "Укртрансгаз", ТОВ "Кременчукінтегаз"

Маршрут №860

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

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Свідоцтво № 0612 КФ від 30.12.15р. чинне до 20.06.19р.

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	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/згорання при 20/25 °C														
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе нижче								
1													8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 818	49,48	13,74						
2													8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 818	49,48	13,74						
3													8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 818	49,48	13,74						
4													8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 818	49,48	13,74						
5													8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 818	49,48	13,74						
6	90,9115	4,2860	1,2201	0,1414	0,2361	0,0044	0,0551	0,0441	0,0576	0,0047	1,5427	1,4963	0,7436	8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57	-8,3				
7														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
8														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
9														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
10														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
11														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
12														8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57					
13	90,7171	4,3140	1,3231	0,1645	0,2785	0,0047	0,0593	0,0441	0,0707	0,0039	1,5105	1,5096	0,7466	8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 665	48,84	13,57	-8,8				
14														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
15														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
16														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
17														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
18														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
19														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
20														8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 687	48,93	13,59					
21	91,5665	3,9994	1,1496	0,1291	0,2085	0,0039	0,0474	0,0373	0,0567	0,0048	1,3712	1,4256	0,7383	8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 682	48,91	13,59	-9,1				
22														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 682	48,91	13,59					
23														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 682	48,91	13,59					
24														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 682	48,91	13,59					
25														8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 682	48,91	13,59					
26	91,5002	4,0018	1,1660	0,1308	0,2147	0,0041	0,0502	0,0403	0,0621	0,0047	1,3607	1,4644	0,7394	8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58	-8,5	0,0010	0,0012	0,0000	
27														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58					
28														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58					
29														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58					
30														8 262	34,59	9,61	9 150	38,31	10,64	11 680	48,90	13,58					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 262	34,59	9,61	9 154	38,32	10,65									
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 262	34,59	9,61	9 154	38,32	10,65									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалась вимірювання газу

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

Кучерук В.М.
прізвище

Кучерук Н.М.
прізвище

Фехорень В.І.
прізвище



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №860		9164	38,32	10,65
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9153	38,32	10,65
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9153	38,32	10,64
Полтавська	Бугаївка ДКК	9156	38,34	10,65
Полтавська	Бутенки ДКК	9153	38,32	10,65
Полтавська	Глобине ДКК	9147	38,30	10,64
Полтавська	Голещина ДКК	9157	38,34	10,65
Полтавська	Козельщина ДКК	9152	38,32	10,64
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9157	38,34	10,65
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9153	38,32	10,65
Полтавська	Погреби ДКК	9158	38,34	10,65
Полтавська	Потоки ДКК	9157	38,34	10,65
Полтавська	Сушки ДКК	9158	38,34	10,65
Полтавська	Троїцьке ДКК	9158	38,34	10,65

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.

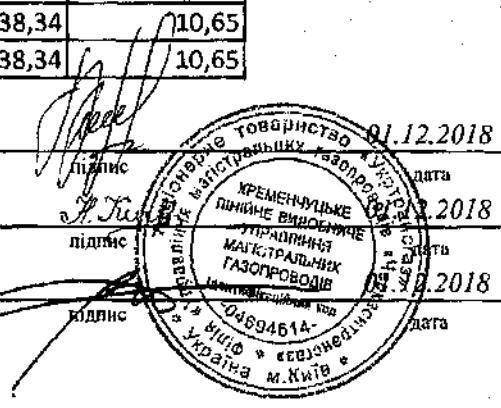
прізвище

Кучерук Н.М.

прізвище

Федорець В.І.

прізвище



АТ "Укртрансгаз"

філія "УМГ "ЧЕРКАСЬТРАНСГАЗ"

Кременчуцький між Кременчуцьким ЛВУМГ

Вимірною хімічно-аналітичною лабораторією

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878

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

Маршрут №878

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

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Свідоцтво № 0612 Х08 від 30.12.15р. чинне до 20.06.19р.

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), °С	Температура точки роси углеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метилмеркаптанової сірки, г/м³	Міся механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид 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													8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87						
2													8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87						
3													8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87						
4													8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87						
5													8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87						
6	90,8827	4,3000	1,2489	0,1436	0,2418	0,0045	0,0560	0,0445	0,0511	0,0035	1,5187	1,5047	0,7440	8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57	-8,7				
7														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
8														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
9														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
10														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
11														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
12														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 670	48,86	13,57					
13	90,9289	4,2817	1,2128	0,1357	0,2274	0,0044	0,0540	0,0431	0,0631	0,0053	1,5485	1,4951	0,7434	8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56	-8,5				
14														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
15														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
16														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
17														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
18														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
19														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
20														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 663	48,83	13,56					
21	91,5169	4,0053	1,1888	0,1335	0,2190	0,0039	0,0491	0,0388	0,0597	0,0043	1,3688	1,4119	0,7391	8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 692	48,95	13,60	-8,6				
22														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 692	48,95	13,60					
23														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 692	48,95	13,60					
24														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 692	48,95	13,60					
25														8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 692	48,95	13,60					
26	91,6843	3,9065	1,0948	0,1254	0,2007	0,0041	0,0478	0,0375	0,0556	0,0051	1,4241	1,4141	0,7371	8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57	-9,7	0,0010	0,0012	0,0010	
27														8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57					
28														8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57					
29														8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57					
30														8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 668	48,85	13,57					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64									
Середньозважені значення теплоти згорання:													8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64									

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
Фелтрень В.І.
прізвище



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №878		9148	38,30	10,64
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9148	38,30	10,64
Кіровоградська	Успенка ДКК	9148	38,30	10,64
Полтавська	Крюків ДКК	9148	38,30	10,64

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

Начальник служби ГВ і М

Федорець В.І.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище



АТ "Укртрансгаз"

філія "УМГ "КРЕМЕНЩИНСЬКИЙ"

Київський район Кременчуцький ЛВУМГ

Виправлення вмісту фізико-хімічної лабораторії

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875

Маршрут №875

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Кременчукгаз", ПП "Будінвест-центр"

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

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Система № 0613 Кв. від 30.12.15р. часом до 30.06.19р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологок (P = 3,02 кПа), °C	Температура точки роси вуглекислоти, °C	Масова концентрація вуглекислоти, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса елементарних дошок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °C																	
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Нобле вище											
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³										
1														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87									
2														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87									
3														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87									
4														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87									
5														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87									
6	90,9190	4,2708	1,2234	0,1425	0,2405	0,0045	0,0565	0,0455	0,0618	0,0049	1,5351	1,4955	0,7438	8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57	-8,1								
7														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
8														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
9														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
10														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
11														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
12														8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 668	48,85	13,57									
13	90,7062	4,3251	1,3230	0,1641	0,2826	0,0047	0,0587	0,0434	0,0651	0,0040	1,5084	1,5147	0,7466	8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59	-9,0								
14														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
15														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
16														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
17														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
18														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
19														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
20														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 687	48,93	13,59									
21	91,5708	3,9983	1,1472	0,1288	0,2072	0,0040	0,0468	0,0364	0,0544	0,0039	1,3804	1,4218	0,7382	8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 680	48,90	13,58	-8,9								
22														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 680	48,90	13,58									
23														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 680	48,90	13,58									
24														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 680	48,90	13,58									
25														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 680	48,90	13,58									
26	91,5172	4,0113	1,1709	0,1296	0,2121	0,0039	0,0481	0,0380	0,0533	0,0040	1,3505	1,4611	0,7390	8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58	-8,7	0,0010	0,0012	0,0090					
27														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58									
28														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58									
29														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58									
30														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 680	48,90	13,58									
Різниця одержаній відповідей чинним нормативним документам													8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65													
Середньозважене значення теплоти згоряння:																															

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу відділення, якому випоршкована лабораторія

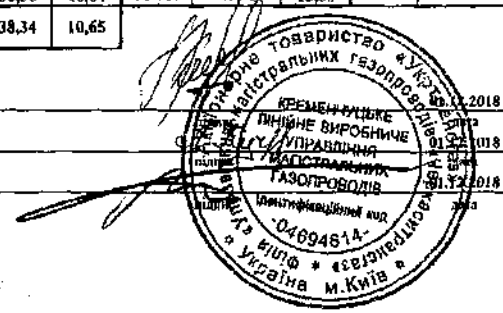
Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось випробування газу

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 №875

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут №875		9157	38,34	10,65
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9159	38,35	10,65
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	9157	38,34	10,65
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	9157	38,34	10,65

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.

прізвище

підпис

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.

прізвище

підпис

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.

прізвище

підпис



АГ "Українська"
 філія "УМГ "ПЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький об'єкт Кременчуцького ЛВУМГ
 Виконавчий інженер-лаборант

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

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

Маршрут №870

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

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Середня температура повітря за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згоряння при 29/25 °С			Температура точки роси водни (P = 2,02 МПа), °С	Температура точки роси етанової, °С	Маса концентрація сірководню, г/м³	Маса 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	гексан та вищі, С6+	аксень, О2	азот, N2	ліквіди вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 29 °С	Температура вимірювання/згоряння при 29/25 °С																
													Теплота згоряння ліквіди	Теплота згоряння етану	Число Воббе етану														
												ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1													8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
2													8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
3													8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
4													8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
5													8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
6	96,1840	2,1196	0,6419	0,0984	0,0940	0,0012	0,0171	0,0117	0,0091	0,0042	0,6625	0,1663	0,6977	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86				-22,8			
7														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
8														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
9														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
10														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
11														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
12														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
13	96,1536	2,1273	0,6483	0,0994	0,0962	0,0012	0,0175	0,0125	0,0098	0,0049	0,6619	0,1674	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86				-21,8			
14														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
15														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
16														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
17														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
18														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
19														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
20														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
21	96,1681	2,1287	0,6438	0,0986	0,0956	0,0011	0,0173	0,0122	0,0099	0,0057	0,6501	0,1689	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86				-12,6			
22														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
23														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
24														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
25														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 914	49,88	13,86							
26	96,1631	2,1222	0,6422	0,0978	0,0939	0,0012	0,0167	0,0117	0,0089	0,0047	0,6715	0,1661	0,6978	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85		0,0000	0,0000	0,0000			
27														8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85							
28														8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85							
29														8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85							
30														8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85							
Різниця, одержаний відповідас чинним нормативним документам													8 179	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55											
Середньозважене значення теплот згоряння:																													

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
 Підрозділ підприємства, жемі акціонерна лабораторія
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ГВЗМ
 Підрозділ, відповідальний за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.
 признач.
 Кучерук Н.М.
 признач.
 Федоренко В.І.
 признач.



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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №870		9071	37,98	10,55
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9070	37,97	10,55
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9070	37,98	10,55
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9070	37,98	10,55
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9071	37,98	10,55
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЄККР	9070	37,98	10,55
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9070	37,97	10,55
Полтавська	Запсілля ЄККР	9070	37,97	10,55
Полтавська	Хорішки ЄККР	9070	37,97	10,55

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.

прізвище

підпис

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.

прізвище

підпис

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Федорець В.І.

прізвище

підпис



АТ "Укробigas"

ІНСТРУМЕНТАРИЙ

Зубинський вул. Лубенське ЛВУМГ
Лубенський фізико-хімічний лабораторій

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

Маршрут №54

по газопроводу "Шебалинка-Полтава-Київ", "Слобо-Диканька-Київ"

за період з 01.11.2018р. по 30.11.2018р.

Число ліній	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обрані на основі компонентного складу, 101,325 кПа													Температура точки роси газу (р = 2,92 МПа), °С	Температура точки роси газу при 0,1 МПа, °С	Маса конденсату при 0,1 МПа, г/м³	Маса конденсату при 2,92 МПа, г/м³	Маса металобрихт 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, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С						Число вобле вільне																						
													Темперота згорання вобля			Темперота згорання вільно			ккал/м³	МДж/м³	сф/сф/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						ккал/м³	МДж/м³	сф/сф/м³									
													ккал/м³	МДж/м³	сф/сф/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1												8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18																					
2												8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18																					
3												8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18																					
4												8 200	34,33	9,54	9 081	38,02	10,56	11 333	47,45	13,18																					
5	87,7802	5,6248	1,1869	0,1370	0,2040	0,0046	0,0570	0,0410	0,0500	0,0112	1,1900	3,7150	0,7744	8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16	-9,9	-12,7																	
6												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
7												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
8												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
9												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
10												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
11												8 195	34,31	9,53	9 076	38,00	10,56	11 319	47,39	13,16																					
12	87,5632	5,7270	1,1940	0,1370	0,2090	0,0046	0,0550	0,0400	0,0490	0,0082	1,0540	3,9680	0,7772	8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13	-8,6	-12,5																	
13												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13					0,0042	<0,0002															
14												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13																					
15												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13																					
16												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13																					
17												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13																					
18												8 192	34,30	9,53	9 071	37,98	10,55	11 293	47,28	13,13																					
19	88,0722	5,3340	1,1000	0,1290	0,1830	0,0043	0,0500	0,0360	0,0470	0,0095	1,1310	3,4040	0,7662	8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21	-9,2	-12,4			віс.														
20												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
21												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
22												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
23												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
24												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
25												8 180	34,25	9,51	9 062	37,94	10,54	11 360	47,56	13,21																					
26	88,6474	5,3600	1,1160	0,1230	0,1730	0,0044	0,0500	0,0360	0,0490	0,0082	1,1660	3,3270	0,7659	8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23	-11,5	-13,3																	
27												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23																					
28												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23																					
29												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23																					
30												8 188	34,28	9,52	9 069	37,97	10,55	11 371	47,61	13,23																					
31																																									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 190	34,28	9,52	9 070	37,98	10,55																								
Середньозважене значення теплової потужності:																																									

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Відомство підприємства, газу підприємства лабораторія

Сирота В.П.

підпис

03.12.2018

Заступник ВХЛЛ

Лабораторія до складових газів природного газу

Авасценко Н.А.

підпис

03.12.2018

Начальник служби ГВІМ

Підприємство, експлуатаційного й облік газу підприємства

Шило О.С.

підпис

03.12.2018



