

ПАТ "УКРГАЗНАС"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Кремичуцький офіс Кремичуцького ЛВУМГ

Видовищева інженерно-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

зарядженого Кремичуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кремичуцьгаз", ДП "Укрзагас", ТОВ "Кремичуцьавтогаз"

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

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

Свідоцтво № 0412 КФ від 20.12.16р. чинне до 20.06.19р.

Число мішків	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура тисни роси полог (P = 3,52 МПа), °C	Температура тисни роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	но-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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												8,345	34,94	9,71	9,239	38,68	10,74	11,644	48,76	13,54										
2	89,9945	4,5304	1,4244	0,1557	0,2845	0,0042	0,0621	0,0520	0,0622	0,0117	1,3984	2,0199	0,7545	8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51	-8,2							
3														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
4														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
5														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
6														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
7														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
8														8,302	34,76	9,66	9,193	38,49	10,69	11,615	48,63	13,51								
9	90,3149	4,4990	1,4458	0,1580	0,2976	0,0044	0,0639	0,0547	0,0596	0,0125	1,0812	2,0174	0,7532	8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57	-8,2							
10														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
11														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
12														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
13														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
14														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
15														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
16														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
17														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
18														8,331	34,88	9,69	9,224	38,62	10,73	11,665	48,84	13,57								
19	90,7463	4,4017	1,3027	0,1430	0,2582	0,0041	0,0562	0,0461	0,0404	0,0123	1,1799	1,8091	0,7472	8,295	34,73	9,65	9,188	38,47	10,69	11,665	48,84	13,57	-8,2							
20														8,295	34,73	9,65	9,188	38,47	10,69	11,665	48,84	13,57								
21														8,295	34,73	9,65	9,188	38,47	10,69	11,665	48,84	13,57								
22														8,295	34,73	9,65	9,188	38,47	10,69	11,665	48,84	13,57								
23	90,7837	4,3944	1,2433	0,1370	0,2396	0,0044	0,0558	0,0463	0,0639	0,0117	1,3242	1,6987	0,7461	8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56	-8,3							
24														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
25														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
26														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
27														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
28														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
29														8,288	34,70	9,64	9,179	38,43	10,68	11,663	48,83	13,56								
30	90,8931	4,3955	1,1637	0,1388	0,2477	0,0045	0,0628	0,0542	0,0967	0,0127	1,3636	1,5667	0,7453	8,300	34,75	9,65	9,193	38,49	10,69	11,687	48,93	13,59	-8,7	0,0022	0,0042	0,0000				
31														8,300	34,75	9,65	9,193	38,49	10,69	11,687	48,93	13,59								
Рівень опоработи відповідає вимогам чинних нормативних документів													8,307	34,78	9,66	9,200	38,52	10,70												
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Кремичуцького ЛВУМГ
Підозвілю підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Провідник експериментів із збуту
Підозвілю, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.
підпис

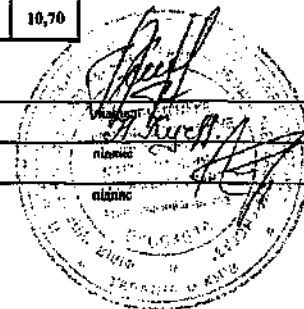
Кучерук Н.М.
підпис

Кривульскін Г.В.
підпис

01.11.2017
дата

01.11.2017
дата

01.11.2017
дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут №860		9200	38,52	10,70
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9199	38,51	10,70
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9200	38,52	10,70
Полтавська	Бугаївка ДКК	9197	38,51	10,70
Полтавська	Бутенки ДКК	9198	38,51	10,70
Полтавська	Глобине ДКК	9199	38,52	10,70
Полтавська	Голещина ДКК	9197	38,51	10,70
Полтавська	Козельщина ДКК	9200	38,52	10,70
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9198	38,51	10,70
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9201	38,52	10,70
Полтавська	Погреби ДКК	9197	38,51	10,70
Полтавська	Потоки ДКК	9197	38,51	10,70
Полтавська	Сушки ДКК	9196	38,50	10,70
Полтавська	Фрунзівка ДКК	9198	38,51	10,70

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Провідний економіст із збуту

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.

прізвище

01.11.2017

дата

Кучерук Н.М.

прізвище

01.11.2017

дата

Кривулькін І.В.

прізвище

01.11.2017

дата



ПАТ "УКРГАСГАЗ"

УМГ "БЕРКАСТРАНСГАЗ"

Кременчуцький міст Кременчуцький ЛВУМГ
Виробничо-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №678

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

Маршрут №678

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

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

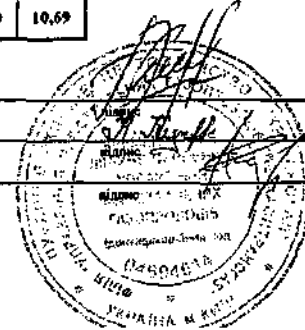
Сейсмо № 0412 КФ від 30.12.15р. чом до 29.06.15р.

Число місані	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водору (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси азоту, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірню, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-п-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	Алюмін вуглець, CO2	Тиснення абсолютне, кПа при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C															
													Теплота згорання калорія			Теплота згорання ватт			Число Боббе омиє									
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							
1												8 386	35,11	9,75	9 286	38,88	10,88	11 675	48,88	13,58								
2	89,9356	4,5786	1,4750	0,1606	0,2986	0,0042	0,0635	0,0528	0,0543	0,0119	1,2777	2,0953	0,7558	8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52	-8,1					
3														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
4														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
5														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
6														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
7														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
8														8 317	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 625	48,67	13,52						
9	90,3479	4,4623	1,4597	0,1551	0,2945	0,0043	0,0624	0,0534	0,0572	0,0127	0,9818	2,1487	0,7540	8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55	-8,2					
10														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
11														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
12														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
13														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
14														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
15														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
16														8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 653	48,79	13,55						
17	90,5034	4,4991	1,3374	0,1468	0,2683	0,0043	0,0588	0,0486	0,0540	0,0116	1,1995	1,8682	0,7497	8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56	-8,3					
18														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56						
19														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56						
20														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56						
21														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56						
22														8 307	34,78	9,66	9 200	38,52	10,70	11 663	48,83	13,56						
23	90,7154	4,4058	1,2569	0,1383	0,2439	0,0043	0,0552	0,0448	0,0539	0,0119	1,3718	1,6978	0,7463	8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56	-8,5					
24														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
25														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
26														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
27														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
28														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
29														8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 656	48,80	13,56						
30	90,9439	4,4248	1,1617	0,1363	0,2405	0,0044	0,0579	0,0481	0,0557	0,0126	1,3347	1,5794	0,7438	8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 680	48,90	13,58	-8,6	0,0022	0,0042	0,0000		
31														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 680	48,90	13,58						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 302	34,76	9,66	9 195	38,50	10,69											
Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підозвілу підприємства, якому належить лабораторія
Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалася вимірювання газу
Провідний інженер із збуту
Підозвілу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.
прізвище
Кучерук Н.М.
прізвище
Кривульська І.В.
прізвище

01.11.2017
дата
01.11.2017
дата
01.11.2017
дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³
Маршрут №878		9195	38,50	10,69
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9198	38,51	10,70
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9197	38,50	10,70
Кіровоградська	Успенка ДКК	9197	38,51	10,70
Полтавська	Крюків ДКК	9194	38,49	10,69

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

01.11.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

01.11.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище підпис

дата

Провідний економіст із збуту

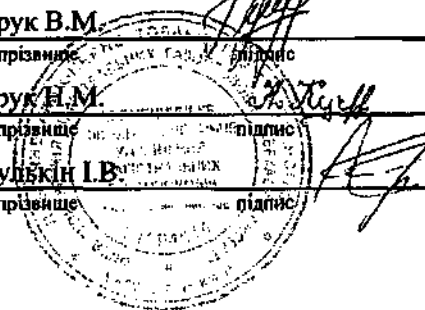
Кривуцький І.В.

01.11.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище підпис

дата



ПАТ "УКПТРАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький між Кременчуцьким ЛВУМГ
 Спеціалізована лабораторія

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

Маршрут №875

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

Система № 0642 КС-44 30.11.15, чинна до 30.06.19.

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

Число місані	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура темної роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура темної роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метансульфідної сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксиген, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура випаровування/згорання при 20/25 °C														
													Температура згорання вилучи			Температура згорання вологи			Число Воде вилучи								
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						
1												8,352	34,97	9,71	9,248	38,72	10,76	11,651	48,78	13,55							
2	89,9852	4,5435	1,4307	0,1559	0,2843	0,0042	0,0615	0,0511	0,0630	0,0116	1,3845	2,0245	0,7546	8,305	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51	-8,2				
3														8,345	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
4														8,305	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
5														8,305	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
6														8,345	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
7														8,345	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
8														8,305	34,77	9,66	9,196	38,50	10,69	11,617	48,64	13,51					
9	90,3161	4,5007	1,4415	0,1580	0,2979	0,0044	0,0654	0,0557	0,0576	0,0127	1,0945	1,9955	0,7530	8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57	-8,3				
10														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
11														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
12														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
13														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
14														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
15														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
16														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
17														8,331	34,88	9,69	9,227	38,63	10,73	11,668	48,85	13,57					
18	90,5809	4,4745	1,2971	0,1427	0,2557	0,0044	0,0586	0,0492	0,0633	0,0121	1,2749	1,7846	0,7485	8,302	34,76	9,66	9,196	38,50	10,69	11,665	48,84	13,57	-8,2				
19														8,302	34,76	9,66	9,196	38,50	10,69	11,665	48,84	13,57					
20														8,302	34,76	9,66	9,196	38,50	10,69	11,665	48,84	13,57					
21														8,302	34,76	9,66	9,196	38,50	10,69	11,665	48,84	13,57					
22														8,302	34,76	9,66	9,196	38,50	10,69	11,665	48,84	13,57					
23	90,7945	4,3982	1,2399	0,1365	0,2378	0,0043	0,0549	0,0448	0,0602	0,0115	1,3294	1,6960	0,7458	8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56	-8,4				
24														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
25														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
26														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
27														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
28														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
29														8,286	34,69	9,64	9,176	38,42	10,67	11,660	48,82	13,56					
30	90,9617	4,3855	1,1659	0,1351	0,2366	0,0044	0,0568	0,0474	0,0573	0,0124	1,3667	1,5702	0,7436	8,281	34,67	9,63	9,174	38,41	10,67	11,675	48,88	13,58	-8,5	0,0022	0,0042	0,0008	
31														8,281	34,67	9,63	9,174	38,41	10,67	11,675	48,88	13,58					
Різниця одержаних відповідей вимогам чинних нормативних документів												Середньозважене значення теплоти згорання:															
												8,306	34,77	9,66	9,198	38,51	10,70										

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, інженер спеціалізованої лабораторії
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось емірвання газу
 Провідний економіст із збуту
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.
 призначено
 Кучерук Н.М.
 підписано
 Кривулькин І.В.
 призначено



01.11.2017
 дата
 01.11.2017
 дата
 01.11.2017
 дата

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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³
Маршрут №875		9198	38,51	10,70
Полтавська	Комсомольськ ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП "Тарпан")	9200	38,52	10,70
Полтавська	лінія на Комсомольський ГЭК	9198	38,51	10,70

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.

прізвище

01.11.2017

дата

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук Н.М.

прізвище

01.11.2017

дата

Провідний економіст із збуту

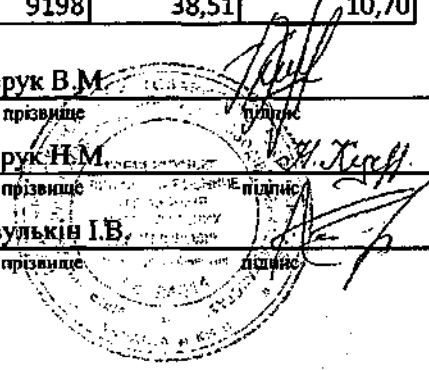
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кривулькін І.В.

прізвище

01.11.2017

дата



ПАТ "УКРГАНГАЗ"

УМГ "НЕКРАСІТРАНСГАЗ"

Кременчуцької м/н Кременчуцького ЛВУМГ
Вимірницька хіміко-аналітична 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-Крипий Ріг" (СККР)

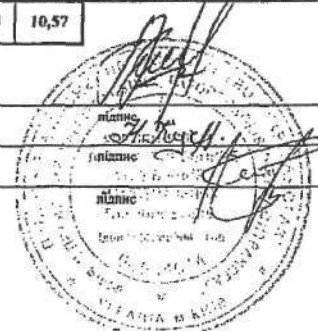
за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

Серійний № 0612 КВ від 30.12.15р. чинне до 20.04.19р.

Число міксів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологості (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	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												8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 940	49,99	13,89								
2	95,2926	2,6914	0,8502	0,1369	0,1333	0,0016	0,0255	0,0184	0,0148	0,0120	0,6174	0,2059	0,7058	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91	-21,4					
3														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
4														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
5														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
6														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
7														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
8														8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91						
9	96,0628	2,1746	0,6689	0,1054	0,1022	0,0013	0,0193	0,0140	0,0119	0,0117	0,6651	0,1628	0,6989	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86	-21,1					
10														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
11														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
12														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
13														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
14														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
15														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
16														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86						
17	96,1452	2,1258	0,6467	0,1023	0,0985	0,0013	0,0189	0,0127	0,0101	0,0121	0,6704	0,1560	0,6981	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86	-19,9					
18														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86						
19														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86						
20														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86						
21														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86						
22														8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86						
23	96,0885	2,1527	0,6693	0,1063	0,1020	0,0014	0,0188	0,0132	0,0096	0,0122	0,6589	0,1671	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,4					
24														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
25														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
26														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
27														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
28														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
29														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86						
30	96,1848	2,1195	0,6349	0,1036	0,0989	0,0014	0,0178	0,0124	0,0086	0,0124	0,6458	0,1599	0,6978	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 916	49,89	13,86	-20,6	0,0000	0,0000	0,0000		
31														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 916	49,89	13,86						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57									
Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу підрозділу, якому підпорядкована лабораторія
Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Провідний економіст із збуту
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.
прізвище
Кучерук Н.М.
прізвище
Кривулькін І.В.
прізвище



01.11.2017
дата
01.11.2017
дата
01.11.2017
дата

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

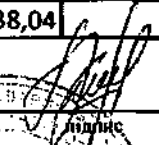
Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №870		9086	38,04	10,57
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9089	38,05	10,57
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9085	38,04	10,57
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9090	38,06	10,57
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9087	38,04	10,57
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЄККР	9085	38,04	10,57
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9090	38,06	10,57
Полтавська	Запсілля ЄККР	9089	38,05	10,57
Полтавська	Хорішки ЄККР	9085	38,04	10,57

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

01.11.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище 

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

01.11.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище 


дата

Провідний економіст із збуту

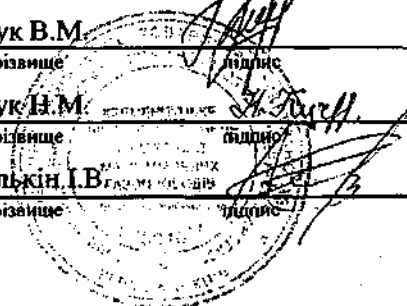
Кривульскін І.В.

01.11.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище 

дата



Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси за вологою (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси за вуглеводнями, °C	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст 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	гексани та вищі, С6+	оксиген, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C						Число Воббе вище							
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³					
1													8 192	34,3	9,53	9074	37,99	10,55	11 426	47,84	13,29						
2	89,0315	5,294	1,021	0,104	0,165	0,0035	0,044	0,037	0,066	0,005	1,373	2,856	0,7601	8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29	-7,2	-6,4			
3														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29			0,0021	< 0,0002	
4														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29					
5														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29					
6														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29					
7														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29					
8														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11426	47,84	13,29					
9	88,4721	5,643	1,053	0,103	0,171	0,0029	0,044	0,036	0,056	0,005	1,325	3,089	0,7648	8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26	-7,0	-8,6			ніссут.
10														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
11														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
12														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
13														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
14														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
15														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
16														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11403	47,74	13,26					
17	88,0819	5,348	1,160	0,135	0,193	0,0051	0,057	0,039	0,072	0,005	0,776	4,128	0,7755	8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13	-5,8	-9,0			
18														8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13					
19														8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13					
20														8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13					
21														8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13					
22														8180	34,25	9,51	9059	37,93	10,54	11288	47,26	13,13					
23	88,1007	5,351	1,144	0,133	0,189	0,0053	0,056	0,039	0,073	0,004	0,750	4,155	0,7755	8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13	-7,5	-10,3			
24														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
25														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
26														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
27														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
28														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
29														8178	34,24	9,51	9055	37,91	10,53	11285	47,25	13,13					
30	88,4021	5,235	1,153	0,134	0,194	0,0049	0,058	0,040	0,088	0,005	0,935	3,751	0,7755	8195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11338	47,47	13,19	-11,3	-11,6			
31														8195	34,31	9,53	9074	37,99	10,55	11338	47,47	13,19					

Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.

Середньозважені значення теплоти згорання

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ _____ 01.11.2017 року
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія _____ дата
 Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ _____ 01.11.2017 року
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу _____ дата
 Начальник служби ГВ та М _____ 01.11.2017 року
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом _____ дата

