

ПАТ "УКРАЇНАГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький р/м Кременчуцьким ЛВУМГ  
Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

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

по газопроводу "Диківська-Кременчук-Кривий Рік" (ДКР)

за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

Свідоцтво №0612 КО 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), °C	Температура точки роси вуглеводів, °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	нео-пентан, нео-С5	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 °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	9 112	38,15	10,60	11 558	48,39	13,44											
2													8 226	34,44	9,57	9 112	38,15	10,60	11 558	48,39	13,44											
3	92,9153	2,9008	0,5794	0,0703	0,1164	0,0073	0,0340	0,0260	0,0711	0,0023	0,2367	3,0404	0,7357	8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28	-8,4									
4														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
5														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
6														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
7														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
8														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
9														8 049	33,70	9,36	8 923	37,36	10,38	11 419	47,81	13,28										
10	90,7777	3,9925	1,3557	0,1455	0,2967	0,0055	0,0643	0,0574	0,0699	0,0018	0,6291	2,6039	0,7539	8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48	-8,3									
11														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
12														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
13														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
14														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
15														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
16														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 591	48,53	13,48										
17	93,5904	2,5298	0,3161	0,0465	0,0630	0,0085	0,0273	0,0200	0,0530	0,0021	0,1094	3,2339	0,7298	7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20	-8,3									
18														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
19														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
20														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
21														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
22														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
23														7 966	33,35	9,26	8 835	36,99	10,28	11 350	47,52	13,20										
24	93,6509	2,5187	0,3017	0,0448	0,0561	0,0080	0,0248	0,0161	0,0511	0,0117	0,1071	3,2090	0,7290	7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20	-8,3									
25														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
26														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
27														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
28														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
29														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
30														7 961	33,33	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20										
31	90,5767	4,0967	1,4236	0,1537	0,3140	0,0049	0,0678	0,0599	0,0656	0,0112	0,6496	2,5763	0,7556	8 300	34,75	9,65	9 191	38,48	10,69	11 606	48,59	13,50	-8,1	0,0021	0,0048	0,0000						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 076	33,81	9,39	8 952	37,48	10,41														
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 076	33,81	9,39	8 952	37,48	10,41														

В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
Інженер - лаборант ВХА-Т  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Провідний економіст із збуту  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Гринук О. М.  
прізвище  
Голованова Ж. К.  
прізвище  
Крикулякін І.В.  
прізвище

01.08.2017  
дата  
01.08.2017  
дата  
01.08.2017  
дата



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

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 №860		8952	37,48	10,41
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	8955	37,49	10,42
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	8949	37,47	10,41
Полтавська	Бугаївка ДКК	8967	37,54	10,43
Полтавська	Бутенки ДКК	8991	37,64	10,46
Полтавська	Глобине ДКК	8962	37,52	10,42
Полтавська	Голещина ДКК	8959	37,51	10,42
Полтавська	Козельщина ДКК	8963	37,53	10,42
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	8960	37,51	10,42
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	8949	37,47	10,41
Полтавська	Погреби ДКК	8957	37,50	10,42
Полтавська	Потоки ДКК	8959	37,51	10,42
Полтавська	Сушки ДКК	8963	37,53	10,42
Полтавська	Фрунзівка ДКК	8987	37,63	10,45

В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ

Грицик О. М.

01.08.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Інженер - лаборант ВХАЛ

Голованова Ж. К.

01.08.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Провідний економіст із збуту

Кривулькін І. В.

01.08.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата

ПАТ "УКРГАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСПІГАНСГАЗ"

Кременчуцький або Кременчуцький ЛВУМГ  
Випромована хіміо-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

переднього Кременчуцького ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

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

Сиротко № 0612 Кв.аіз 30.12.15р. чинне до 20.06.19р.

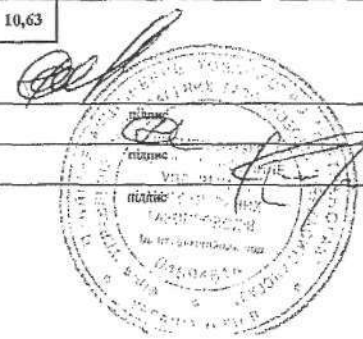
за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

Число міксці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точної роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точної роси вуглеводів, °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, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	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												8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 952	50,04	13,90								
2												8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 952	50,04	13,90								
3	95,3912	2,6318	0,8374	0,1336	0,1309	0,0015	0,0245	0,0180	0,0148	0,0023	0,6111	0,2029	0,7050	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91	-20,5					
4														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
5														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
6														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
7														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
8														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
9														8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 959	50,07	13,91						
10	95,7760	2,3231	0,7645	0,1247	0,1218	0,0017	0,0240	0,0176	0,0152	0,0019	0,6705	0,1590	0,7018	8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89	-20,8					
11														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
12														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
13														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
14														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
15														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
16														8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 940	49,99	13,89						
17	95,1681	2,7898	0,8960	0,1413	0,1356	0,0016	0,0256	0,0183	0,0140	0,0021	0,6208	0,2168	0,7069	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91	-18,8					
18														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
19														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
20														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
21														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
22														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
23														8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 964	50,09	13,91						
24	95,5233	2,5135	0,8045	0,1327	0,1291	0,0015	0,0256	0,0185	0,0159	0,0118	0,6324	0,1912	0,7040	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-18,9					
25														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
26														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
27														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
28														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
29														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
30														8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90						
31	95,7130	2,3910	0,7664	0,1243	0,1217	0,0015	0,0234	0,0169	0,0143	0,0037	0,6487	0,1751	0,7022	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89	-18,0	0,0000	0,0000	0,0000		
Рівень вдоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів												Середньозважене значення теплот згорання:			8 244	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63								

В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
Інженер - лаборант ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Провідний економіст із збуту  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Гришик О. М.  
прізвище  
Голованова Ж. К.  
прізвище  
Кривулькин І.В.  
прізвище

01.08.2017  
дата  
01.08.2017  
дата  
01.08.2017  
дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №870		9140	38,27	10,63
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9140	38,27	10,63
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9140	38,27	10,63
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9140	38,27	10,63
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9140	38,27	10,63
Кіровоградська	Ч.Кам'янка ЄККР	9141	38,27	10,63
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9140	38,27	10,63
Полтавська	Запсілля ЄККР	9140	38,27	10,63
Полтавська	Хорішки ЄККР	9140	38,27	10,63

**В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ**

Грицик О. М.

01.08.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

**Інженер - лаборант ВХАЛ**

Голованова Ж. К.

01.08.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

**Провідний економіст із збуту**

Кривулькіп І. В.

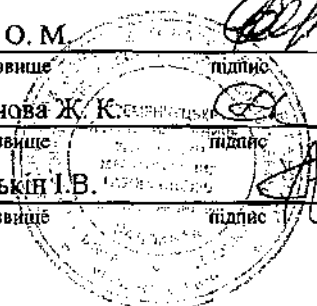
01.08.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата



ПАТ "УКРГАСГАЗ"

УМГ "КРЕМЕНЧУКГАСГАЗ"

Кременчуцький між Кременчуцьким ЛВУМГ  
Випробувальним підрозділом лабораторії

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878  
переднього Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Хіровоградгаз"

Маршрут №878

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

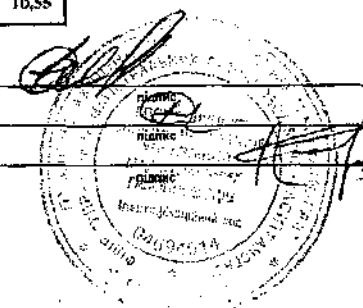
Свідоцтво № 0512 КО від 30.12.13р. валид до 29.06.19р

за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

Число місяця	Компонентний 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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метансульфідів сірки, г/м³	Маса метансульфідів г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пн-С5	ізо-гексан, і-С6	н-пентан, н-С5	гексан 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 Ваббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³							
1													8 293	34,72	9,64	9 186	38,46	10,68	11 606	48,59	13,50								
2													8 293	34,72	9,64	9 186	38,46	10,68	11 606	48,59	13,50								
3	91,9853	3,3361	0,9111	0,1073	0,2171	0,0063	0,0587	0,0560	0,0874	0,0023	0,3885	2,8489	0,7447	8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38	-8,1						
4													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
5													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
6													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
7													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
8													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
9													8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 505	48,17	13,38								
10	90,8429	3,9460	1,3274	0,1438	0,2941	0,0057	0,0661	0,0604	0,0784	0,0018	0,6112	2,6222	0,7537	8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48	-8,2						
11													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
12													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
13													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
14													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
15													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
16													8 276	34,65	9,63	9 167	38,38	10,66	11 589	48,52	13,48								
17	92,3987	3,1275	0,7445	0,0898	0,1736	0,0068	0,0489	0,0436	0,0738	0,0021	0,3257	2,9650	0,7407	8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33	-8,2						
18													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
19													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
20													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
21													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
22													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
23													8 106	33,94	9,43	8 985	37,62	10,45	11 457	47,97	13,33								
24	91,7654	3,4950	0,9740	0,1095	0,2115	0,0059	0,0526	0,0456	0,0704	0,0114	0,4579	2,8006	0,7454	8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39	-8,1						
25													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
26													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
27													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
28													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
29													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
30													8 171	34,21	9,50	9 055	37,91	10,53	11 510	48,19	13,39								
31	91,7417	3,5035	0,9549	0,1069	0,2061	0,0060	0,0546	0,0485	0,0750	0,0038	0,4499	2,8491	0,7458	8 169	34,20	9,50	9 050	37,89	10,53	11 500	48,15	13,38	-8,2	0,0021	0,0048	0,0000			
Рівень одержанні відповідає вимогам техніки нормативних документів													8 183	34,26	9,52	9 068	37,97	10,55											
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, всього ліцензійна лабораторія  
Інженер - лаборант ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Провідний економіст із збуту  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Гринук О. М.  
Голованова Ж. К.  
Кривульчик І. В.  
прізвище  
прізвище  
прізвище



01.08.2017  
01.08.2017  
01.08.2017  
ДАТА  
ДАТА  
ДАТА

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		9068	37,97	10,55
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9072	37,98	10,55
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9070	37,97	10,55
Кіровоградська	Успенка ДКК	9072	37,98	10,55
Полтавська	Крюків ДКК	9066	37,96	10,54

**В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Інженер - лаборант ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

**Провідний економіст із збуту**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Грицик О. М.

прізвище

01.08.2017

дата

Голованова Ж. К.

прізвище

01.08.2017

дата

Кривулькін І.В.

прізвище

01.08.2017

дата



ПАТ "УКРТЕРАСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Кременчуцький підрозділ Кременчуцького ДВУМГ  
Відомості про об'єкт-замовника лабораторії

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №675**  
переданого Кременчуцьким ДВУМГ та прийнятого ПАТ "Кременчукгаз", ПП "Будівець центр"

Маршрут №675

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

за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

Свідоцтво №0632 КВ від 30.12.15р. чинне до 28.06.19р.

Число міщора	Компонентний склад, % мех.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірководню, г/м³	Маса істинного 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 викривання/горіння 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	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³														
1												8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 577	48,47	13,46								
2												8 257	34,57	9,60	9 145	38,29	10,64	11 577	48,47	13,46								
3	92,9882	2,8636	0,5556	0,0684	0,1129	0,0076	0,0337	0,0256	0,0718	0,0023	0,2270	3,6433	0,7351	8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28	-8,4					
4														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
5														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
6														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
7														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
8														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
9														8 044	33,68	9,36	8 919	37,34	10,37	11 417	47,80	13,28						
10	90,2845	4,2483	1,5385	0,1614	0,3334	0,0052	0,0706	0,0650	0,0735	0,0018	0,7069	2,5109	0,7582	8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53	-8,3					
11														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
12														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
13														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
14														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
15														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
16														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 632	48,70	13,53						
17	93,6268	2,5187	0,3049	0,0448	0,0571	0,0087	0,0250	0,0171	0,0516	0,0021	0,1067	3,2365	0,7294	7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19	-8,4					
18														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
19														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
20														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
21														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
22														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
23														7 961	33,33	9,26	8 828	36,96	10,27	11 345	47,50	13,19						
24	93,6422	2,5221	0,3013	0,0447	0,0562	0,0080	0,0250	0,0163	0,0535	0,0116	0,1062	3,2129	0,7291	7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20	-8,2					
25														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
26														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
27														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
28														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
29														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
30														7 963	33,34	9,26	8 830	36,97	10,27	11 348	47,51	13,20						
31	90,5530	4,1106	1,4169	0,1531	0,3130	0,0051	0,0689	0,0617	0,0734	0,0038	0,6416	2,9989	0,7561	8 302	34,76	9,66	9 193	38,49	10,69	11 606	48,59	13,50	-8,3	0,0021	0,0048	0,0000		
Гіаєнь оларзійній відомітьєс вкнотам чинний нормативний документі												8 095	33,89	9,41	8 972	37,56	10,43											
Середньозважене значення теплот згорання:																												

В. о. начальника Кременчуцького ДВУМГ  
Підрозділу метрології, якому підпорядкована лабораторія  
Інженер - лаборант ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось зокризоване газу  
Провідний експерт із збуту  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

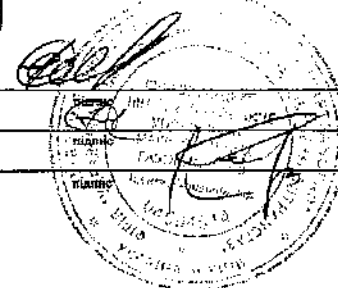
Гришук О. М.  
прізвище  
Головкова Ж. К.  
прізвище  
Кривуцьких І. В.  
прізвище

01.08.2017

01.08.2017

01.08.2017

01.08.2017





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

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №875		8972	37,56	10,43
Полтавська	Комсомольськ ДКК	8974	37,57	10,44
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП "Тарпан")	8961	37,52	10,42
Полтавська	лінія на Комсомольський ГЗК	8972	37,56	10,43

**В. о. начальника Кременчуцького ЛВУМГ**

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

**Інженер - лаборант ВХАЛ**

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

**Провідний економіст із збуту**

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Грицик О. М.

прізвище

підпис

01.08.2017

дата

Голованова Ж. К.

прізвище

підпис

01.08.2017

дата

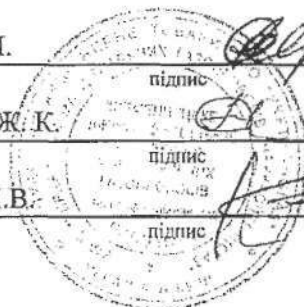
Кривулькін І. В.

прізвище

підпис

01.08.2017

дата





ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"													ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 54																				
Філія "УМГ "Київтрансгаз"													переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз", ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз"																				
Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ													Маршрут № 54																				
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія													за період з 01.07.2017 р. по 31.07.2017 р.																				
Свідоцтво № 199-15 чинне до 31.12.2018 р.													по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ, Слєцьк-Дикавська-Київ"																				
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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C																			
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння 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													8 214	34,39	9,55	9098	38,09	10,58	11 419	47,81	13,28												
2													8 214	34,39	9,55	9098	38,09	10,58	11 419	47,81	13,28												
3	88,8284	5,373	1,036	0,105	0,171	0,0036	0,046	0,037	0,070	0,008	1,394	2,928	0,7620	8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28	4,5	4,5									
4														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28			< 0,0001	< 0,0002							
5														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28											
6														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28					відсут.						
7														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28											
8														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28											
9														8 197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11 414	47,79	13,28											
10	88,8864	5,297	1,040	0,108	0,174	0,0036	0,047	0,039	0,071	0,006	1,406	2,922	0,7618	8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28	-6,7	-5,2									
11														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
12														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
13														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
14														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
15														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
16														8 195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11 414	47,79	13,28											
17	88,8855	5,313	1,058	0,107	0,175	0,0035	0,046	0,038	0,064	0,007	1,397	2,906	0,7616	8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28	-4,7	-5,4									
18														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
19														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
20														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
21														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
22														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
23														8 200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11 419	47,81	13,28											
24	88,6156	5,482	1,041	0,104	0,170	0,0034	0,045	0,037	0,068	0,005	1,329	3,100	0,7643	8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25	-4,2	-3,6									
25														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
26														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
27														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
28														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
29														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
30														8 197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11 395	47,71	13,25											
31	88,3786	5,537	1,020	0,099	0,156	0,0034	0,042	0,033	0,054	0,009	1,253	3,415	0,7667	8 169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11 338	47,47	13,19	-6,4	-6,6									
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.													8 197						34,33	9,54	9081	38,02	10,56										
Середньозважене значення теплоти згоріння:													8 197						34,33	9,54	9081	38,02	10,56										
Головний інженер Лубенського ЛВУМГ													Сирота В.М.													02.08.2017 року				дата			
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія													Александров І.А.													02.08.2017 року				дата			
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ													Шило О.С.													02.08.2017 року				дата			
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу																																	
Начальник служби ГВ та М																																	
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом																																	

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 54

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		МДж/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	кВт·год./м <sup>3</sup>
Полтавська область	ГРС Войниха	38,01	9 079	10,56
	ГРС Орхівка	38,01	9 080	10,56
	ГРС Хорол	38,01	9 080	10,56
	ГРС Стайки	38,01	9 080	10,56
	ГРС Новачиха	38,01	9 080	10,56
	ГРС Ромодан	38,01	9 080	10,56
	ГРС Петракиївка	38,01	9 079	10,56
	ГРС Клепачі (Вергуни)	38,01	9 080	10,56
	ГРС Семенівка	38,01	9 080	10,56
Середньозважене значення вищої теплоти згорання по маршруту № 54		38,01	9 079	10,56

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ та М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.А.

прізвище

02.08.2017 року

дата

Алексеєнко Т.А.

прізвище

31.03.02.08.2017 року

дата

Шило О.С.

прізвище

30.08.2017 року

дата

