

ПАТ "УКРГАЗГАЗ"

УМІ "КРЕМІУМТРАНСГАЗ"

Кременчуцький ЛВУМГ

Вимірвальна мікро-аналітична лабораторія

Салютна №0612 КД від 30.12.15р. чинна

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

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

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

за період з 01.05.2017р. по 31.05.2017р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
													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												8 295	34,73	9,65	9 186	38,46	10,68											
2												8 295	34,73	9,65	9 186	38,46	10,68											
3	90,9858	3,9394	1,2737	0,1396	0,2757	0,0053	0,0619	0,0543	0,0569	0,0004	0,5853	2,6217	0,7516	8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 579	48,48	13,47	-8,0					
4														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
5														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
6														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
7														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
8														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
9														8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64									
10	91,0541	3,9133	1,2554	0,1370	0,2676	0,0053	0,0584	0,0499	0,0517	0,0004	0,5667	2,6402	0,7509	8 250	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63	11 572	48,45	13,46	-9,3					
11														8 250	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63									
12														8 250	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63									
13														8 250	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63									
14														8 250	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63									
15	90,8991	4,2942	1,1724	0,1305	0,2269	0,0048	0,0583	0,0500	0,0581	0,0012	1,5051	1,5994	0,7440	8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64	11 646	48,76	13,54	-9,4					
16														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
17														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
18														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
19														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
20														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
21														8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64									
22	90,5159	4,2054	1,4378	0,1458	0,2840	0,0049	0,0576	0,0481	0,0509	0,0004	0,7114	2,5378	0,7546	8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68	11 601	48,57	13,49	-8,4					
23														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
24														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
25														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
26														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
27														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
28														8 290	34,71	9,64	9 181	38,44	10,68									
29	90,3611	4,2703	1,5097	0,1574	0,3174	0,0050	0,0665	0,0587	0,0603	0,0004	0,7167	2,4765	0,7567	8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72	11 629	48,69	13,53	-8,1	0,0025	0,0031	0,0		
30														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72									
31														8 324	34,85	9,68	9 217	38,59	10,72									
Рівень опору газу відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 274	34,64	9,62	9 164	38,37	10,66											
Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, нею підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.
прізвище

01.06.2017
дата

Начальник ВХАЛ
Лабораторії, де здійснювалось вимірювання газу

Кучерук П.М.
прізвище

01.06.2017
дата

Преквідний економіст із збуту
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кривуляк І.В.
прізвище

01.06.2017
дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №860		9164	38,37	10,66
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9165	38,37	10,66
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9164	38,37	10,66
Полтавська	Бугаївка ДКК	9159	38,35	10,65
Полтавська	Бутенки ДКК	9164	38,37	10,66
Полтавська	Глобине ДКК	9164	38,37	10,66
Полтавська	Голещина ДКК	9158	38,34	10,65
Полтавська	Козельщина ДКК	9158	38,34	10,65
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9162	38,36	10,66
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9165	38,37	10,66
Полтавська	Погреби ДКК	9159	38,35	10,65
Полтавська	Потоки ДКК	9159	38,35	10,65
Полтавська	Сушки ДКК	9160	38,35	10,65
Полтавська	Фрунзівка ДКК	9158	38,34	10,65

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

01.06.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

01.06.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Провідний економіст із збуту

Кривулькін І.В.

01.06.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата



ПАТ "КРЕМЧУНГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кремчуцький в/з Кременчуцьке ЛВУМГ
Випробувальні хіміко-фізична лабораторія
Свідоцтво М 0612 КФ від 30.12.15р., чинне

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878

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

Маршрут №878

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

за період з 01.05.2017р. по 31.05.2017р.

Число візів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 2,92 МПа), °C	Температура точки роси азотистодію, °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	гексан та вище, С6+	кисень, 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												8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68											
2												8 288	34,70	9,64	9 179	38,43	10,68											
3	91,3721	3,6988	1,1464	0,1322	0,2613	0,0053	0,0619	0,0548	0,0600	0,0004	0,5067	2,7001	0,7490	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 555	48,38	13,44	-8,2					
4														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
5														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
6														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
7														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
8														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
9														8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60									
10	91,1830	3,8673	1,2009	0,1274	0,2396	0,0055	0,0524	0,0442	0,0590	0,0004	0,5655	2,6548	0,7494	8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 560	48,40	13,44	-8,4					
11														8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60									
12														8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60									
13														8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60									
14														8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60									
15	90,9667	3,9592	1,2624	0,1389	0,2701	0,0051	0,0608	0,0532	0,0554	0,0004	0,6279	2,5999	0,7514	8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63	11 577	48,47	13,46	-9,1					
16														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
17														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
18														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
19														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
20														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
21														8 255	34,56	9,60	9 143	38,28	10,63									
22	90,4267	4,2871	1,4526	0,1467	0,2903	0,0048	0,0619	0,0535	0,0662	0,0004	0,7253	2,5145	0,7557	8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70	11 610	48,61	13,50	-8,5					
23														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
24														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
25														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
26														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
27														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
28														8 305	34,77	9,66	9 198	38,51	10,70									
29	90,8432	4,0275	1,3352	0,1390	0,2720	0,0053	0,0587	0,0513	0,0631	0,0004	0,6412	2,5631	0,7524	8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66	11 591	48,53	13,48	-8,2	0,0025	0,0031	0,0		
30														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66									
31														8 271	34,63	9,62	9 162	38,36	10,66									
Рівень одержаний відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 258	34,58	9,60	9 148	38,30	10,64											
Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Кучерук В.М.
прізвище

01.06.2017
дата

Начальник ВХАЛ
Лабораторії, де здійснювалось висвірювання газу

Кучерук Н.М.
прізвище

01.06.2017
дата

Провідник економіст із збуту
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Кривулькин І.В.
прізвище

01.06.2017
дата



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




Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №878		9148	38,30	10,64
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9143	38,28	10,63
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9146	38,29	10,64
Кіровоградська	Успенка ДКК	9144	38,28	10,63
Полтавська	Крюків ДКК	9150	38,31	10,64

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ	Кучерук В.М.		01.06.2017
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Начальник ВХАЛ	Кучерук Н.М.		01.06.2017
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Провідний економіст із збуту	Кривулькін І.В.		01.06.2017
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год./м ³
Маршрут №870		9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9148	38,30	10,64
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9147	38,30	10,64
Кіровоградська	Ч. Кам`янка ЄККР	9147	38,30	10,64
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9147	38,30	10,64
Полтавська	Запсілля ЄККР	9147	38,30	10,64
Полтавська	Хорішки ЄККР	9147	38,30	10,64




Начальник Кременчуцького ЛВУМГ	Кучерук В.М.		01.06.2017
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	підпис	дата
Начальник ВХАЛ	Кучерук Н.М.		01.06.2017
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	підпис	дата
Провідний економіст із збуту	Кривулькін І.В.		01.06.2017
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	підпис	дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 54																														
переданого Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубингаз", ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз"																														
Маршрут № 54																														
по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ, Єлесь-Диканька-Київ"																														
за період з 01.05.2017 р. по 31.05.2017 р.																														
Число місяця	Компонентний склад, % мол.																													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ней-пентан, н-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101.325 кПа																	
													Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Температура точки роси за вологою (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси за луглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст мерзотворної сірки, г/м³	Вміст неіонічних домішок, г/м³							
													Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище						
ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	°С	°С	г/м³	г/м³	г/м³														
1													8 191	34,29	9,53	9072	37,98	10,55	11 408	47,76	13,27									
2	88,5677	5,456	1,090	0,106	0,174	0,0033	0,048	0,039	0,072	0,007	1,484	2,953	0,7641	8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27	-12,4	-9,8						
3														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
4														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
5														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
6														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
7														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
8														8204	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	11407	47,76	13,27								
9	88,1325	5,718	1,202	0,112	0,194	0,0035	0,056	0,046	0,086	0,006	1,534	2,910	0,7679	8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30	-9,0	-10,7						
10														8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30			0,0009	< 0,0002	ніжче			
11														8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30								
12														8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30								
13														8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30								
14														8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11436	47,88	13,30								
15	88,7067	5,458	0,994	0,098	0,159	0,0033	0,044	0,038	0,062	0,007	1,480	2,950	0,7621	8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25	-9,5	-11,9						
16														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
17														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
18														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
19														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
20														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
21														8183	34,26	9,52	9064	37,95	10,54	11395	47,71	13,25								
22	88,3829	5,615	1,035	0,101	0,166	0,0031	0,045	0,036	0,059	0,005	1,492	3,060	0,7649	8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24	-12,6	-9,5						
23														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
24														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
25														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
26														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
27														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
28														8190	34,29	9,53	9069	37,97	10,55	11381	47,65	13,24								
29	87,6354	5,903	1,322	0,116	0,222	0,0036	0,068	0,064	0,126	0,005	1,496	3,039	0,7741	8290	34,71	9,64	9179	38,43	10,68	11448	47,93	13,31	-6,8	-5,3						
30														8290	34,71	9,64	9179	38,43	10,68	11448	47,93	13,31								
31														8290	34,71	9,64	9179	38,43	10,68	11448	47,93	13,31								
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.													8290						34,71	9,64	9179	38,43	10,68	11448	47,93	13,31				
Середньозважене значення теплоти згоряння.													8290						34,71	9,64	9179	38,43	10,68	11448	47,93	13,31				
Головний інженер Лубенського ЛВУМГ													Сирота В.П.						01.06.2017 року											
Перший підприємець, якому підпорядкована лабораторія													Александров Н.А.						01.06.2017 року											
Завідуюча лабораторією Лубенського ЛВУМГ													Шило О.С.						01.06.2017 року											
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу																														
Начальник служби ГВ та М																														
Персонал, відповідального за об'єкт газу за маршрутом																														

Додаток ю Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 54

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м ³	ккал/м ³	кВт*год./м ³
Полтавська область	ГРС Войниха	38,09	9 097	10,58
	ГРС Оріхівка	38,09	9 096	10,58
	ГРС Хорол	38,09	9 096	10,58
	ГРС Стайки	38,08	9 095	10,58
	ГРС Новачиха	38,09	9 096	10,58
	ГРС Ромодан	38,09	9 097	10,58
	ГРС Петракиївка	38,09	9 096	10,58
	ГРС Клепачі (Вергуни)	38,08	9 095	10,58
	ГРС Семенівка	38,07	9 093	10,58
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 54		38,08	9 096	10,58

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.		01.06.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище		дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексеевко Н.А.		31.03.01.06.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище		дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є.		30.06.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище		підпис