

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №861

Маршрут №861

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

переланого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз", ПП "Будівець центр", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького п/м Кременчуцького ЛВУМГ Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина в'язкість	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														7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 352	47,53	13,20									
2	93,5992	2,5954	0,3149	0,0459	0,0565	0,0075	0,0244	0,0143	0,0407	0,0034	0,1108	3,1870	0,7290	0,6052	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20	-10,5	-8,4	-6,2					
3															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
4															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
5															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
6															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
7															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
8	93,5979	2,5936	0,3167	0,0460	0,0566	0,0076	0,0244	0,0144	0,0436	0,0016	0,1112	3,1864	0,7291	0,6053	7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20	-9,9	-8,3	-4,2					
9															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
10															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
11															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
12															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
13															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
14															7 968	33,36	9,27	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
15	93,5958	2,5954	0,3131	0,0461	0,0568	0,0074	0,0245	0,0143	0,0440	0,0018	0,1131	3,1877	0,7291	0,6053	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20	-9,9	-8,2	-4,4					
16															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
17															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
18															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
19															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
20															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
21															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20								
22	93,5991	2,5942	0,3121	0,0457	0,0563	0,0073	0,0239	0,0142	0,0396	0,0038	0,1193	3,1845	0,7289	0,6052	7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20	-10,3	-8,6	-4,0	<0,001	<0,001	відсутні		
23															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
24															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
25															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
26															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
27															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
28															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20								
29	93,6283	2,5853	0,3119	0,0457	0,0562	0,0073	0,0239	0,0140	0,0403	0,0016	0,1113	3,1742	0,7287	0,6050	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20	-10,6	-8,8	-6,9					
30															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20								
31															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20								
Рівень, одоризації відповідає чинним нормативним документам														7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27												
Середньозважене значення теплоты згорання:														7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

Начальник ВНАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

Official seal and signature of the laboratory head.

03.08.2020

дата

03.08.2020

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №861

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №861			8830	36,97	10,27
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	56ZOPKIR4045101X	8830	36,97	10,27
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	56ZOPPOL4044901J	8830	36,97	10,27
Кіровоградська	Успенка ДКК	56ZOPKIR40450010	8830	36,97	10,27
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	56ZOPPOL4045703I	8830	36,97	10,27
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	8830	36,97	10,27
Полтавська	Бугаївка ДКК	56ZOPPOL40461014	8830	36,97	10,27
Полтавська	Бутенки ДКК	56ZOPPOL40462010	8829	36,97	10,27
Полтавська	Глобине ДКК	56ZOPPOL4045501U	8830	36,97	10,27
Полтавська	Голещина ДКК	56ZOPPOL4046501P	8830	36,97	10,27
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	56ZOPPOL4045602O	8830	36,97	10,27
Полтавська	Козельщина ДКК	56ZOPPOL4047201W	8830	36,97	10,27
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	8830	36,97	10,27
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	8830	36,97	10,27
Полтавська	Крюків ДКК	56ZOPPOL4047301S	8830	36,97	10,27
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	56ZOPPOL4045603M	8830	36,97	10,27
Полтавська	Погреби ДКК	56ZOPPOL4045901E	8830	36,97	10,27
Полтавська	Потоки ДКК	56ZOPPOL4046601L	8830	36,97	10,27
Полтавська	Сушки ДКК	56ZOPPOL40469019	8830	36,97	10,27
Полтавська	Троїцьке ДКК	56ZOPPOL40470013	8830	36,97	10,27
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	8830	36,97	10,27

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

03.08.2020

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

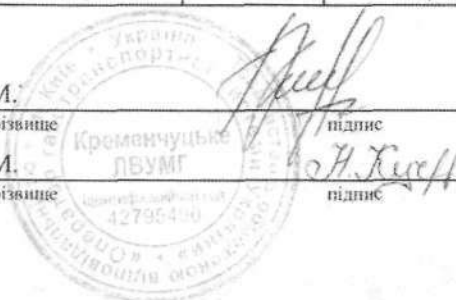
Кучерук Н.М.

03.08.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького ц/м Кременчуцького ЛВУМГ Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 2,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³						
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С												Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєв-пєнтан, нєв-С5	ізо-пєнтан, і-С5	н-пєнтан, н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³													
1															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88											
2	95,5188	2,5475	0,8168	0,1219	0,1180	0,0011	0,0219	0,0154	0,0118	0,0028	0,6319	0,1921	0,7036	0,5842	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-16,3	-20,3	-14,0								
3															8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89											
4															8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89											
5															8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89											
6															8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89											
7															8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89											
8	95,6897	2,4335	0,7778	0,1175	0,1141	0,0011	0,0214	0,0149	0,0112	0,0038	0,6342	0,1808	0,7022	0,5830	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-16,7	-20,2	-13,4								
9															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
10															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
11															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
12															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
13															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
14															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88											
15	95,4414	2,5771	0,8394	0,1281	0,1248	0,0011	0,0235	0,0165	0,0128	0,0039	0,6336	0,1978	0,7045	0,5849	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,3	-21,0	-13,5								
16															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
17															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
18															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
19															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
20															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
21															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89											
22	95,4351	2,5962	0,8368	0,1288	0,1258	0,0010	0,0239	0,0168	0,0125	0,0025	0,6245	0,1961	0,7045	0,5849	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,3	-20,8	-16,2	<0,001	<0,001	відсутні					
23															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
24															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
25															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
26															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
27															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
28															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89											
29	95,3211	2,6848	0,8550	0,1285	0,1242	0,0010	0,0227	0,0161	0,0123	0,0034	0,6211	0,2098	0,7053	0,5856	8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-17,0	-20,6	-17,0								
30															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90											
31															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 238			34,49			9,58			9 130			38,23			10,62							
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																		

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

03.08.2020

дата

Начальник ВНАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

03.08.2020

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт <sup>•</sup> год./м <sup>3</sup>
Маршрут №870			9130	38,23	10,62
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	56ZOPKIR4044301U	9130	38,23	10,62
Кіровоградська	Власівка ЄККР	56ZOPPOL4044201A	9131	38,23	10,62
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	56ZOPKIR2002101E	9131	38,23	10,62
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	56ZOPKIR4045201T	9130	38,23	10,62
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	56ZOPKIR4044401Q	9130	38,23	10,62
Полтавська	Білецьківка ЄККР	56ZOPPOL4044501Z	9130	38,23	10,62
Полтавська	Запсілля ЄККР	56ZOPPOL4044601V	9130	38,23	10,62
Полтавська	Хорішки ЄККР	56ZOPPOL4044701R	9130	38,23	10,62

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

03.08.2020

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

03.08.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

Маршрут №54

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

передано в Лубенському ЛВУМГ "ТОВ "Оператор ГТС України" за прийняття АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"  
по газопроводах "Шебелюва-Полтава-Київ", "Сфремівка-Досанька-Київ"  
Випробувальна хіміко-аналітична лабораторія Лубенського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 020-20 чинне до 22.03.2023 р. видане 23.03.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура зовнішнього повітря (при робочому тиску), °С	Температура зовнішнього повітря (Р = 3,02 МПа), °С	Температура газового розподілу, °С	Масова концентрація етилену, %	Масова концентрація пропану, г/м³	Маса вуглеводневих домішок, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іпентС5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина ключового	Температура кипіння/згорання при 20/25°С																									
														Теплота згорання палива			Теплота згорання вологи			Числа Воббе вологи																			
														ккал/м³	МДж/м³	МВт/г/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/г/м³	ккал/м³	МДж/м³	МВт/г/м³																	
1													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
2													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
3													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
4													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
5													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
6													8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 985	45,99	12,78																		
7	86,8648	5,3240	1,1040	0,0910	0,1350	0,0027	0,0350	0,0320	0,0360	0,0075	1,2290	5,1990	0,7852	0,6520	8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78	-10,6	-8,4	-5,5	0,0022	<0,0002											
8													8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78																		
9													8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78																		
10													8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78																		
11													8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78																		
12													8 016	33,56	9,32	8 876	37,16	10,32	10 992	46,02	12,78																		
13	86,9071	5,3820	1,0420	0,0870	0,1280	0,0027	0,0330	0,0290	0,0330	0,0072	1,1660	5,1890	0,7847	0,6515	8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78	-10,4	-8,5	-8,8			місцеві										
14													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
15													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
16													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
17													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
18													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
19													8 009	33,53	9,31	8 868	37,13	10,31	10 987	46,00	12,78																		
20	86,6849	5,4320	1,1490	0,0920	0,1360	0,0026	0,0320	0,0280	0,0310	0,0095	1,1660	5,2370	0,7870	0,6534	8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78	-10,5	-8,8	-8,2													
21													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
22													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
23													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
24													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
25													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
26													8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 987	46,00	12,78																		
27	86,5342	5,5360	1,2730	0,1050	0,1590	0,0027	0,0370	0,0330	0,0330	0,0081	1,1650	5,1610	0,7885	0,6546	8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81	-10,6	-8,7	-8,2													
28													8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81																		
29													8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81																		
30													8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81																		
31													8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81																		
Рівень аварійної складової згідно нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання																											
																								8 022	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33										

Печать: Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

03.08.2020

Закордон ВХАЛ

Александр Н.А.

03.08.2020



