ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №861 **Маршрут №861**

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз", ПП "Будінвест 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 вимірювання/згоряння при 20/25°С								Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище									
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	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							
1															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20							
2															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20							
3															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20							
4															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 352	47,53	13,20							
5	93,6152	2,5907	0,3110	0,0458	0,0560	0,0072	0,0240	0,0140	0,0388	0,0028	0,1125	3,1820	0,7288	0,6051	7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20	-10,4	-8,5	-6,8			
6															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
7															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
8															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
9															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
10															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
11															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 350	47,52	13,20							
12	93,6032	2,5948	0,3138	0,0459	0,0565	0,0074	0,0243	0,0142	0,0416	0,0016	0,1098	3,1869	0,7290	0,6052	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20	-10,3	-8,4	-7,8	<0,001	<0,001	відсутні
13															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
14															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
15															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
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	93,5854	2,5976	0,3123	0,0459	0,0567	0,0073	0,0243	0,0144	0,0418	0,0028	0,1162	3,1953	0,7291	0,6053	7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20	-10,8	-8,4	-6,8			
20															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
21															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
22															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
23															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
24															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
25															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
26															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20							
27	93,6001	2,5907	0,3122	0,0460	0,0566	0,0073	0,0244	0,0146	0,0429	0,0025	0,1140	3,1887	0,7290	0,6053	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20	-10,8	-8,5	-6,8			
28															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
29															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
30															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
31															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															7 966	33,35	9,26	8 829	36,97	10,27									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. 01.09.2020

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. 01.09.2020

прізвище підпис дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №861			8829	36,97	10,27
Кіровоградська	Онуфрієвка ДКК	56ZOPKIR4045101X	8829	36,97	10,27
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	56ZOPPOL4044901J	8829	36,97	10,27
Кіровоградська	Успенка ДКК	56ZOPKIR40450010	8829	36,97	10,27
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	56ZOPPOL4045703I	8829	36,97	10,27
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	8829	36,97	10,27
Полтавська	Бугаївка ДКК	56ZOPPOL40461014	8829	36,97	10,27
Полтавська	Бутенки ДКК	56ZOPPOL40462010	8829	36,97	10,27
Полтавська	Глобине ДКК	56ZOPPOL4045501U	8829	36,97	10,27
Полтавська	Голещина ДКК	56ZOPPOL4046501P	8829	36,97	10,27
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	56ZOPPOL4045602O	8829	36,97	10,27
Полтавська	Козельщина ДКК	56ZOPPOL4047201W	8829	36,97	10,27
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	8829	36,97	10,27
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	8829	36,97	10,27
Полтавська	Крюків ДКК	56ZOPPOL4047301S	8829	36,97	10,27
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	56ZOPPOL4045603M	8829	36,96	10,27
Полтавська	Погреби ДКК	56ZOPPOL4045901E	8829	36,97	10,27
Полтавська	Потоки ДКК	56ZOPPOL4046601L	8829	36,97	10,27
Полтавська	Сушки ДКК	56ZOPPOL40469019	8829	36,97	10,27
Полтавська	Троїцьке ДКК	56ZOPPOL40470013	8829	36,97	10,27
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	8829	36,97	10,27

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. *01.09.2020*

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. *01.09.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870 **Маршрут №870**

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" Центральний регіон та прийнятого ТОВ "Оператор ГТС України" Північний регіон, ПВВГ Бурти
перелік ГРС, на які поширюється результат контролю ГСВ (ПВВГ, СВГ) Бурти

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

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 вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	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						
1															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90						
2															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90						
3															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90						
4															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90						
5	95,7506	2,3912	0,7660	0,1147	0,1119	0,0011	0,0212	0,0147	0,0117	0,0023	0,6285	0,1861	0,7017	0,5826	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88	-16,7	-20,7	-15,1			
6															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
7															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
8															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
9															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
10															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
11															8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88						
12	95,7487	2,3843	0,7612	0,1147	0,1115	0,0010	0,0210	0,0147	0,0115	0,0040	0,6415	0,1859	0,7017	0,5826	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88	-15,4	-19,1	-14,4	<0,001	<0,001	відсутні
13															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
14															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
15															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
16															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
17															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
18															8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88						
19	95,3959	2,6092	0,8330	0,1251	0,1224	0,0011	0,0232	0,0164	0,0124	0,0078	0,6555	0,1980	0,7046	0,5850	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-15,4	-19,5	-15,0			
20															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
21															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
22															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
23															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
24															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
25															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
26															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
27	95,5796	2,4777	0,8035	0,1261	0,1249	0,0012	0,0237	0,0163	0,0126	0,0073	0,6488	0,1783	0,7033	0,5839	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-15,8	-19,9	-15,4			
28															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
29															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
30															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
31															8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ **Кучерук В.М.** **01.09.2020**
прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ **Кучерук Н.М.** **01.09.2020**
прізвище підпис дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №870			9121	38,19	10,61
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	56ZOPKIR4044301U	9121	38,19	10,61
Кіровоградська	Власівка ЄККР	56ZOPPOL4044201A	9121	38,19	10,61
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	56ZOPKIR2002101E	9121	38,19	10,61
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	56ZOPKIR4045201T	9121	38,19	10,61
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	56ZOPKIR4044401Q	9121	38,19	10,61
Полтавська	Білецьківка ЄККР	56ZOPPOL4044501Z	9121	38,19	10,61
Полтавська	Запсілля ЄККР	56ZOPPOL4044601V	9121	38,19	10,61
Полтавська	Хорішки ЄККР	56ZOPPOL4044701R	9121	38,19	10,61

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. *01.09.2020*

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. *01.09.2020*

прізвище підпис дата

Маршрут №54

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

за період з 07:00 01.08.2020р. по 07:00 01.09.2020р.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Лубнигаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"

по газопроводах "Шебелинка-Полтава-Київ", "Єфремівка-Диканька-Київ"

Вимірювальна 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 вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
	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+	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	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1															8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81						
2															8 054	33,72	9,37	8 916	37,33	10,37	11 018	46,13	12,81						
3	86,8793	5,4510	1,0210	0,0850	0,1320	0,0024	0,0350	0,0310	0,0330	0,0063	1,1790	5,1450	0,7845	0,6514	8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79	-10,7	-8,9	-9,3			відсутні
4															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79				0,0045	<0.0002	
5															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79						
6															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79						
7															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79						
8															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79						
9															8 016	33,56	9,32	8 873	37,15	10,32	10 994	46,03	12,79						
10	86,6162	5,5500	1,1320	0,0940	0,1450	0,0025	0,0350	0,0290	0,0290	0,0093	1,1750	5,1830	0,7871	0,6535	8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79	-5,8	-2,3	-4,7			
11															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
12															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
13															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
14															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
15															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
16															8 035	33,64	9,34	8 895	37,24	10,34	11 001	46,06	12,79						
17	86,7030	5,5200	1,0790	0,0900	0,1380	0,0024	0,0340	0,0280	0,0300	0,0096	1,1400	5,2260	0,7864	0,6529	8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78	-7,1	-4,2	-6,7			
18															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
19															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
20															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
21															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
22															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
23															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
24															8 023	33,59	9,33	8 880	37,18	10,33	10 992	46,02	12,78						
25	86,7413	5,4820	1,0620	0,0930	0,1440	0,0025	0,0360	0,0310	0,0360	0,0092	1,1980	5,1650	0,7860	0,6526	8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79	-8,4	-5,7	-7,6			
26															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
27															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
28															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
29															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
30															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
31															8 023	33,59	9,33	8 883	37,19	10,33	10 994	46,03	12,79						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 026	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33									
													Середньозважене значення теплоти згоряння:																

Начальник Лубенського ЛВУМГ Дорошенко С.В. 01.09.2020

прізвище відпис дата

Завідувач ВХАЛ Алексеєнко Н.А. 01.09.2020

прізвище відпис дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №54

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³
Маршрут №54			8885	37,20	10,33
Полтавська	Войниха	56ZOPPOL4071801K	8886	37,21	10,33
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8885	37,20	10,33
Полтавська	Новачиха	56ZOPPOL4072901B	8885	37,20	10,33
Полтавська	Оріхівка	56ZOPPOL40730015	8885	37,20	10,33
Полтавська	Петракіївка	56ZOPPOL40731011	8885	37,20	10,33
Полтавська	Ромодан	56ZOPPOL4073201Y	8885	37,20	10,33
Полтавська	Семенівка	56ZOPPOL4073801A	8884	37,20	10,33
Полтавська	Стайки	56ZOPPOL4073401Q	8885	37,20	10,33
Полтавська	Хорол	56ZOPPOL40713013	8884	37,20	10,33

Начальник Лубенського ЛВУМГ Дорошенко С.В. *01.09.2020*

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Алєксєєнко Н.А. *01.09.2020*

прізвище підпис дата