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

за період з 07:00 01.10.2020р. по 07:00 01.11.2020р.

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													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 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	іso-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-С5	іso-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	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						
1															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20						
2															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 350	47,52	13,20						
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	93,5858	2,5937	0,3115	0,0460	0,0563	0,0072	0,0244	0,0144	0,0433	0,0034	0,1178	3,1962	0,7291	0,6054	7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20	-12,2	-9,6	-6,5			
8															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20						
9															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20						
10															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20						
11															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20						
12															7 966	33,35	9,26	8 828	36,96	10,27	11 348	47,51	13,20						
13	93,6042	2,5704	0,3079	0,0457	0,0559	0,0071	0,0240	0,0142	0,0420	0,0027	0,1151	3,2108	0,7290	0,6053	7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19	-12,0	-8,9	-5,0			
14															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
15															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
16															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
17															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
18															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
19															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
20															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
21	93,6034	2,5691	0,3071	0,0456	0,0559	0,0072	0,0239	0,0142	0,0423	0,0033	0,1165	3,2115	0,7290	0,6053	7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19	-12,4	-8,6	-4,6			
22															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
23															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
24															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
25															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
26															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
27															7 961	33,33	9,26	8 825	36,95	10,26	11 343	47,49	13,19						
28	92,7637	3,0122	0,5935	0,0734	0,1155	0,0063	0,0337	0,0237	0,0480	0,0028	0,2881	3,0391	0,7360	0,6111	8 047	33,69	9,36	8 916	37,33	10,37	11 407	47,76	13,27	-12,7	-9,3	-5,8	<0,001	<0,001	відсутні
29															8 047	33,69	9,36	8 916	37,33	10,37	11 407	47,76	13,27						
30															8 047	33,69	9,36	8 916	37,33	10,37	11 407	47,76	13,27						
31															8 047	33,69	9,36	8 916	37,33	10,37	11 407	47,76	13,27						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															7 977	33,40	9,28	8 843	37,02	10,28									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. 02.11.2020

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. 02.11.2020

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			8843	37,02	10,28
Кіровоградська	Онуфрієвка ДКК	56ZOPKIR4045101X	8848	37,04	10,29
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	56ZOPPOL4044901J	8850	37,05	10,29
Кіровоградська	Успенка ДКК	56ZOPKIR40450010	8845	37,03	10,29
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	56ZOPPOL4045703I	8839	37,01	10,28
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	8838	37,00	10,28
Полтавська	Бугаївка ДКК	56ZOPPOL40461014	8848	37,04	10,29
Полтавська	Бутенки ДКК	56ZOPPOL40462010	8841	37,01	10,28
Полтавська	Глобине ДКК	56ZOPPOL4045501U	8846	37,04	10,29
Полтавська	Голещина ДКК	56ZOPPOL4046501P	8846	37,04	10,29
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	56ZOPPOL4045602O	8844	37,03	10,29
Полтавська	Козельщина ДКК	56ZOPPOL4047201W	8842	37,02	10,28
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	8843	37,03	10,28
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	8843	37,02	10,28
Полтавська	Крюків ДКК	56ZOPPOL4047301S	8846	37,03	10,29
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	56ZOPPOL4045603M	8839	37,01	10,28
Полтавська	Погреби ДКК	56ZOPPOL4045901E	8848	37,04	10,29
Полтавська	Потоки ДКК	56ZOPPOL4046601L	8847	37,04	10,29
Полтавська	Сушки ДКК	56ZOPPOL40469019	8846	37,04	10,29
Полтавська	Троїцьке ДКК	56ZOPPOL40470013	8846	37,04	10,29
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	8840	37,01	10,28

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. *02.11.2020*

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. *02.11.2020*

прізвище підпис дата

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

за період з 07:00 01.10.2020р. по 07:00 01.11.2020р.

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

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									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 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, 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						
1															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
2															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
3															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
4															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
5															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
6															8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85						
7	95,7765	2,3919	0,7505	0,1108	0,1062	0,0010	0,0191	0,0133	0,0102	0,0048	0,6319	0,1838	0,7013	0,5822	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-17,8	-21,0	-15,0			
8															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87						
9															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87						
10															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87						
11															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87						
12															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87						
13	95,8431	2,3551	0,7295	0,1061	0,1017	0,0010	0,0179	0,0123	0,0092	0,0051	0,6355	0,1835	0,7006	0,5817	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-17,0	-20,7	-14,6			
14															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
15															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
16															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
17															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
18															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
19															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
20															8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87						
21	95,8101	2,3526	0,7425	0,1110	0,1070	0,0009	0,0194	0,0133	0,0105	0,0049	0,6465	0,1813	0,7010	0,5820	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87	-17,2	-20,6	-14,3	<0,001	<0,001	відсутні
22															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
23															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
24															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
25															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
26															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
27															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87						
28	95,7409	2,4111	0,7561	0,1110	0,1073	0,0010	0,0192	0,0132	0,0103	0,0051	0,6310	0,1938	0,7016	0,5825	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-17,8	-21,4	-16,6			
29															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87						
30															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87						
31															8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 206	34,36	9,54	9 096	38,08	10,58									
Середньозважене значення теплоти згоряння:																													

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. 02.11.2020

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. 02.11.2020

прізвище підпис дата

Україна Кременчуцьке ЛВУМГ Ідентифікаційний код 42795490

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			9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	56ZOPKIR4044301U	9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Власівка ЄККР	56ZOPPOL4044201A	9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	56ZOPKIR2002101E	9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	56ZOPKIR4045201T	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	56ZOPKIR4044401Q	9096	38,08	10,58
Полтавська	Білецьківка ЄККР	56ZOPPOL4044501Z	9096	38,08	10,58
Полтавська	Запсілля ЄККР	56ZOPPOL4044601V	9095	38,08	10,58
Полтавська	Хорішки ЄККР	56ZOPPOL4044701R	9096	38,09	10,58

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. *02.11.2020*

прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. *02.11.2020*

прізвище підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54 Маршрут №54

за період з 07:00 01.10.2020р. по 07:00 01.11.2020р.

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 н/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 020-20 чинне до 22.03.2023 р. видане 23.03.2020 р.

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 = 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
															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	ізо-пентан, ізо-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								
													8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	11 025	46,16	12,82								
													8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	11 025	46,16	12,82								
													8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	11 025	46,16	12,82								
													8 030	33,62	9,34	8 890	37,22	10,34	11 025	46,16	12,82								
87,5526	5,3070	0,8080	0,0680	0,1040	0,0022	0,0280	0,0250	0,0320	0,0052	1,1820	4,8860	0,7770	0,6451	7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81	-12,2	-8,5	-4,8			
														7 987	33,44	9,29	8 843	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81				0,0079	<0,0002	
														7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81						
														7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81						
														7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81						
														7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81						
														7 987	33,44	9,29	8 844	37,03	10,29	11 013	46,11	12,81						
87,6033	5,2770	0,8470	0,0710	0,1100	0,0023	0,0290	0,0250	0,0290	0,0054	1,1890	4,8120	0,7766	0,6448	7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83	-10,0	-8,1	-4,8			відсутні
														7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83						
														7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83						
														7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83						
														7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83						
														7 997	33,48	9,30	8 854	37,07	10,30	11 028	46,17	12,83						
87,8889	5,2270	0,6980	0,0580	0,0900	0,0020	0,0240	0,0210	0,0270	0,0051	1,1740	4,7850	0,7733	0,6420	7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81	-13,3	-10,6	-12,4			
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
														7 970	33,37	9,27	8 825	36,95	10,26	11 016	46,12	12,81						
87,8558	5,1930	0,7430	0,0610	0,0920	0,0021	0,0250	0,0200	0,0250	0,0061	1,2000	4,7770	0,7737	0,6424	7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81	-12,8	-10,2	-11,1			
														7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81						
														7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81						
														7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81						
														7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81						
														7 973	33,38	9,27	8 828	36,96	10,27	11 016	46,12	12,81						
Рівень елементів відповідає чинним нормативним документам														7 983	33,42	9,28	8 839	37,01	10,28									
Середньозважене значення теплоти згоряння:																												

Начальник Лубенського ЛВУМГ Дороценьк С.В. 02.11.2020
прізвище дата

Завідувач ВХАЛ Алексєєнко Н.А. 02.11.2020
прізвище 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			8839	37,01	10,28
Полтавська	Войниха	56ZOPPOL4071801K	8840	37,01	10,28
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8837	37,00	10,28
Полтавська	Новачиха	56ZOPPOL4072901B	8838	37,00	10,28
Полтавська	Оріхівка	56ZOPPOL40730015	8838	37,00	10,28
Полтавська	Петракіївка	56ZOPPOL40731011	8837	37,00	10,28
Полтавська	Ромодан	56ZOPPOL4073201Y	8836	36,99	10,28
Полтавська	Семенівка	56ZOPPOL4073801A	8838	37,00	10,28
Полтавська	Стайки	56ZOPPOL4073401Q	8837	37,00	10,28
Полтавська	Хорол	56ZOPPOL40713013	8841	37,01	10,28

Начальник Лубенського ЛВУМГ Дорошенко С.В. *02.11.2020*

прізвище підпис дата

Завідувач ВХАЛ Алєксєєнко Н.А. *02.11.2020*

прізвище підпис дата