

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №861

Маршрут №861

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Подгавага", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Україногаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0065/20 від 14.12.20 р. чинний до 14.12.2025 р.

Число мієрця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу. 101,325 кПа									Температура точки роси пологий (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологий (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металів/іонів							
	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	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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	93,6442	2,5446	0,3062	0,0450	0,0553	0,0068	0,0239	0,0142	0,0392	0,0024	0,1164	3,2018	0,7287	0,6050	7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
2															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
3															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
4															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
5															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
6															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
7															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
8															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
9															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 343	47,49	13,19											
10	93,6275	2,5533	0,3056	0,0448	0,0549	0,0065	0,0233	0,0138	0,0354	0,0025	0,1166	3,2158	0,7287	0,6050	7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19	-11,4	-10,0	7,8	<0,001	<0,001	Відсут.					
11															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
12															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
13															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
14															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
15															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
16															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 338	47,47	13,19											
17	93,6413	2,5513	0,3054	0,0447	0,0546	0,0066	0,0233	0,0135	0,0331	0,0019	0,1147	3,2096	0,7285	0,6049	7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19	-10,9	-9,1	-7,9								
18															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
19															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
20															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
21															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
22															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
23															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
24															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
25	93,6288	2,5543	0,3070	0,0447	0,0548	0,0067	0,0236	0,0137	0,0352	0,0033	0,1184	3,2095	0,7287	0,6050	7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19	-10,7	-9,0	-7,5								
26															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
27															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
28															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
29															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
30															7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																		
														Середньозважене значення теплоти згорання:																				
														7 957			33,31			9,25			8 821			36,93			10,26					

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

02.07.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

02.07.2021

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	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	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	
Маршрут №861			7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6368	2,5501	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0236	0,0138	0,0361	0,0025	0,1164	3,2084	0,7287
Кіровоградська	ГРС Онуфрївка	56ZOPKIR4045101X	7957	33,31	9,25	8822	36,93	10,26	93,6377	2,5494	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0364	0,0025	0,1164	3,2076	0,7287
Кіровоградська	ГРС Світловодськ	56ZOPPOL4044901J	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6370	2,5499	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0236	0,0138	0,0361	0,0024	0,1163	3,2083	0,7286
Кіровоградська	ГРС Успенка	56ZOPKIR40450010	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6372	2,5498	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2080	0,7287
Полтавська	АГНКС Кременчук-І	56ZOPPOL4045703I	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6366	2,5503	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0235	0,0138	0,0359	0,0025	0,1164	3,2086	0,7286
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6364	2,5503	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0235	0,0138	0,0359	0,0025	0,1164	3,2087	0,7286
Полтавська	ГРС Бугайка	56ZOPPOL40461014	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6371	2,5498	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2081	0,7287
Полтавська	ГРС Бутенки	56ZOPPOL40462010	7957	33,31	9,25	8822	36,93	10,26	93,6383	2,5492	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0364	0,0024	0,1162	3,2076	0,7286
Полтавська	ГРС Глобине	56ZOPPOL4045501U	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6367	2,5501	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0236	0,0138	0,0360	0,0025	0,1164	3,2085	0,7286
Полтавська	ГРС Годещина	56ZOPPOL4046501P	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6371	2,5498	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2081	0,7287
Полтавська	ГРС Горішні Плавні	56ZOPPOL4045602O	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6366	2,5502	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0235	0,0138	0,0360	0,0025	0,1164	3,2086	0,7286
Полтавська	ГРС Козельщина	56ZOPPOL4047201W	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6371	2,5499	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2082	0,7287
Полтавська	ГРС Крюків	56ZOPPOL4047301S	7957	33,31	9,25	8822	36,93	10,26	93,6377	2,5494	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0364	0,0024	0,1163	3,2078	0,7287
Полтавська	ГРС Погреби	56ZOPPOL4045901E	7957	33,31	9,25	8822	36,93	10,26	93,6373	2,5497	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0363	0,0025	0,1164	3,2080	0,7287
Полтавська	ГРС Потоки	56ZOPPOL4046601L	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6357	2,5504	0,3062	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0026	0,1167	3,2083	0,7287
Полтавська	ГРС Сушки	56ZOPPOL40469019	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6372	2,5498	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2080	0,7287
Полтавська	ГРС Троїцьке	56ZOPPOL40470013	7957	33,31	9,25	8822	36,93	10,26	93,6374	2,5496	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0364	0,0025	0,1164	3,2078	0,7287
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6367	2,5501	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0236	0,0138	0,0361	0,0025	0,1164	3,2085	0,7287
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6368	2,5499	0,3060	0,0448	0,0550	0,0067	0,0236	0,0139	0,0362	0,0025	0,1164	3,2084	0,7287
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	56ZOPPOL4045603M	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6363	2,5504	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0235	0,0138	0,0358	0,0025	0,1164	3,2088	0,7286
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	7957	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	93,6367	2,5502	0,3060	0,0448	0,0549	0,0067	0,0236	0,0138	0,0360	0,0025	0,1164	3,2084	0,7286

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.
прізвище

02.07.2021
дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.
прізвище

02.07.2021
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №871

Маршрут №871

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

передано Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Полтавагаз", ПРАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0065/20 від 14.12.20 р. чинний до 14.12.2025 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 = 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		
	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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С			Число Воббе вище												
															Теплота згорання щільна			Теплота згорання вільна												
															ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт-год/м³	
1	95,2292	2,7739	0,8372	0,1271	0,1232	0,0012	0,0225	0,0151	0,0109	0,0071	0,6255	0,2271	0,7057	0,5860	8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-14,5	-17,1	-8,7				
2															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
3															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
4															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
5															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
6															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
7															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
8															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
9															8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89							
10	95,3913	2,6683	0,7972	0,1202	0,1163	0,0012	0,0212	0,0150	0,0113	0,0069	0,6261	0,2250	0,7044	0,5848	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88	-17,3	-19,6	-13,8				
11															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
12															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
13															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
14															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
15															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
16															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
17	95,8117	2,3916	0,7255	0,1089	0,1054	0,0011	0,0191	0,0132	0,0115	0,0051	0,6180	0,1889	0,7010	0,5820	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87	-16,9	-19,3	-12,6	<0,001	<0,001	Відсутні	
18															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
19															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
20															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
21															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
22															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
23															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
24															8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87							
25	95,2979	2,7193	0,8334	0,1261	0,1228	0,0011	0,0226	0,0159	0,0122	0,0056	0,6127	0,2304	0,7054	0,5856	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89	-16,5	-19,0	-12,4				
26															8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
27															8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
28															8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
29															8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
30															8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

02.07.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

02.07.2021

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №871

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №871			8239	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	95,4173	2,6490	0,8005	0,1210	0,1173	0,0012	0,0214	0,0148	0,0114	0,0063	0,6217	0,2182	0,7042
Кіровоградська	ГРС Власівка	56ZOPPO14044201A	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,4228	2,6454	0,7995	0,1208	0,1171	0,0012	0,0214	0,0148	0,0114	0,0063	0,6216	0,2180	0,7042
Кіровоградська	ГРС Павливка (КС Задніпровська)	56ZOPK1R2002101E	8239	34,49	9,58	9130	38,23	10,62	95,4162	2,6496	0,8010	0,1210	0,1174	0,0012	0,0214	0,0148	0,0114	0,0063	0,6216	0,2181	0,7042
Полтавська	ГРС Записілля	56ZOPPOL4044601V	8240	34,50	9,58	9132	38,23	10,62	95,3940	2,6646	0,8047	0,1217	0,1179	0,0012	0,0215	0,0148	0,0113	0,0065	0,6225	0,2194	0,7044
Полтавська	ГРС Хорішки	56ZOPPOL4044701R	8239	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	95,4198	2,6473	0,8003	0,1209	0,1172	0,0012	0,0214	0,0148	0,0114	0,0063	0,6215	0,2179	0,7042

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.
прізвище

02.07.2021
дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.
прізвище

02.07.2021
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №872

Маршрут №872

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Сельч-Кременчук-Кривий Ріг" (СККР)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0065/20 від 14.12.20 р. чинний до 14.12.2025 р.

Число ліній	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 вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса місячних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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	95,5483	2,5790	0,7533	0,1112	0,1070	0,0011	0,0191	0,0127	0,0099	0,0068	0,6400	0,2116	0,7028	0,5835	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-12,8	-13,2	-8,1						
2															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
3															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
4															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
5															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
6															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
7															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
8															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
9															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
10	95,5604	2,5723	0,7520	0,1110	0,1064	0,0010	0,0187	0,0129	0,0097	0,0072	0,6386	0,2098	0,7027	0,5834	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-14,3	-13,7	-9,0						
11															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
12															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
13															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
14															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
15															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
16															8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87									
17	95,5622	2,5816	0,7537	0,1114	0,1068	0,0011	0,0190	0,0130	0,0107	0,0054	0,6240	0,2111	0,7027	0,5834	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-15,1	-13,4	-8,7	<0,001	<0,001	Відсутні			
18															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
19															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
20															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
21															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
22															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
23															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
24															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88									
25	95,5597	2,5771	0,7539	0,1118	0,1073	0,0012	0,0192	0,0133	0,0113	0,0059	0,6291	0,2102	0,7028	0,5835	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88	-18,7	-12,8	-8,4						
26															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88									
27															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88									
28															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88									
29															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88									
30															8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 222	34,42	9,56	9 113	38,15	10,60													
Середньозважене значення теплоти згорання:																																



Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

02.07.2021

дата

Начальник ВНАД

Кучерук П.М.

прізвище

02.07.2021

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №872

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пєтан, nєo-C5	ізо-пєтан, i-C5	н-пєтан, n-C5	гєксан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №872			8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	95,5558	2,5779	0,7532	0,1113	0,1069	0,0011	0,0190	0,0129	0,0103	0,0064	0,6344	0,2109	0,7028
Кіровоградська	ГРС Винишівці	56ZOPKIR404430IU	8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	95,5558	2,5779	0,7532	0,1113	0,1069	0,0011	0,0190	0,0129	0,0103	0,0064	0,6344	0,2109	0,7028
Кіровоградська	ГРС Павлиш	56ZOPKIR404520IT	8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	95,5558	2,5779	0,7532	0,1113	0,1069	0,0011	0,0190	0,0129	0,0103	0,0064	0,6343	0,2109	0,7028
Кіровоградська	ГРС Ч.Кам'янка	56ZOPKIR404440IQ	8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	95,5558	2,5779	0,7532	0,1113	0,1069	0,0011	0,0190	0,0129	0,0103	0,0064	0,6343	0,2109	0,7028
Полтавська	ГРС Білецьківка	56ZOPPOL404450IZ	8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	95,5557	2,5779	0,7532	0,1113	0,1069	0,0011	0,0190	0,0129	0,0103	0,0064	0,6344	0,2109	0,7028

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. 02.07.2021
 прізвище підпис дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. 02.07.2021
 прізвище підпис дата



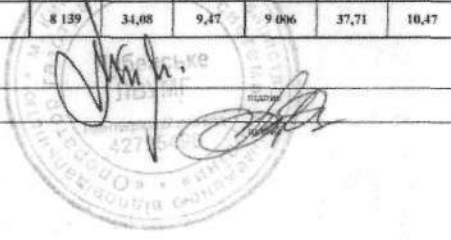
ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

Маршрут №54

передного Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Нолтагаз", ПрАТ "Кременчукгаз" по газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Сфремівка-Днізська-Київ" Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Лубенського н/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 020-20 чинне до 22.03.2023 р. відомості 23.03.2020 р.

Число збірки	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 мПа										Температура точки роси газу (при робочому тиску), °С	Температура точки роси газу (р = 1,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса метанолу, кг/цикл			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, н-С5	пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	октан, С8	ніт. N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																		
														Температа горіння нижче			Температа горіння вище			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	85,2907	6,2590	1,3820	0,1400	0,2170	0,0044	0,0550	0,0520	0,0510	0,0179	1,6890	4,8420	0,7966	0,6614	8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87	-16,0	-13,1	-9,0						
2															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87									
3															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87									
4															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87									
5															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87									
6															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 068	46,34	12,87									
7	85,8889	5,9460	1,2970	0,1190	0,1870	0,0042	0,0480	0,0480	0,0480	0,0179	1,6590	4,7370	0,7912	0,6569	8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87	-11,4	-8,1	-1,5						
8															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
9															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
10															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
11															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
12															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
13															8 102	33,92	9,42	8 966	37,54	10,43	11 063	46,32	12,87									
14	85,9412	5,9580	1,3820	0,1270	0,2030	0,0043	0,0530	0,0530	0,0490	0,0165	1,5300	4,6830	0,7916	0,6572	8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91	-10,8	-7,7	-8,9	0,0005	<0,0002				
15															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
16															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
17															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
18															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
19															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
20															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
21															8 135	34,06	9,46	9 002	37,69	10,47	11 104	46,49	12,91									
22	85,6569	5,9800	1,6390	0,1490	0,2430	0,0047	0,0580	0,0600	0,0610	0,0144	1,4920	4,6420	0,7959	0,6608	8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97	-10,5	-7,2	-5,5						
23															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
24															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
25															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
26															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
27															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
28															8 195	34,31	9,53	9 064	37,95	10,54	11 152	46,69	12,97									
29	85,8391	5,9400	1,4930	0,1300	0,2060	0,0044	0,0580	0,0600	0,0660	0,0085	1,5130	4,6320	0,7930	0,6584	8 164	34,18	9,49	9 033	37,82	10,51	11 133	46,61	12,95	-10,6	-7,5	-8,5						
30															8 164	34,18	9,49	9 033	37,82	10,51	11 133	46,61	12,95									
31																																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти горіння:																	
															8 139	34,08	9,47	9 006	37,71	10,47												



Начальник Лубенського ЛВУМГ
Завідуючий ВХАЛ

Дорощенко С.В.
Александров Н.А.

07.2021
07.2021

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоріння			Середньозважене значення вищої теплоти згоріння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, ІС4	н-бутан, нС4	ісопентан, іпес-С5	норпентан, нС5	ісопентан, іС5	н-гексан, нС6	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2
Маршрут №54			8130	34,08	9,47	9006	37,71	10,47	85,7348	6,0242	1,4111	0,1318	0,2091	0,0044	0,0834	0,0532	0,0522	0,0163	1,5885	4,7211	0,7934
Полтавська	ГРС Вергуни	562OPPOI4071601S	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,7040	6,0359	1,4165	0,1328	0,2105	0,0044	0,0535	0,0533	0,0525	0,0163	1,5939	4,7263	0,7937
Полтавська	ГРС Войнича	562OPPOI4071801K	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,7017	6,0439	1,4128	0,1327	0,2101	0,0044	0,0539	0,0534	0,0525	0,0162	1,5907	4,7277	0,7937
Полтавська	ГРС Новачиха	562OPPOI4072901B	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,6952	6,0404	1,4171	0,1330	0,2108	0,0044	0,0536	0,0533	0,0526	0,0163	1,5952	4,7282	0,7938
Полтавська	ГРС Оршівка	562OPPOI4073001S	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,6810	6,0472	1,4172	0,1333	0,2112	0,0044	0,0537	0,0533	0,0525	0,0164	1,5981	4,7317	0,7939
Полтавська	ГРС Петраківка	562OPPOI4073101I	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,6959	6,0395	1,4172	0,1330	0,2108	0,0044	0,0536	0,0533	0,0526	0,0164	1,5955	4,7280	0,7938
Полтавська	ГРС Ромодан	562OPPOI4073201Y	8140	34,08	9,47	9007	37,71	10,48	85,6775	6,0488	1,4168	0,1334	0,2112	0,0044	0,0537	0,0532	0,0526	0,0164	1,5994	4,7327	0,7939
Полтавська	ГРС Семенівка	562OPPOI4073801A	8141	34,09	9,47	9008	37,72	10,48	85,6936	6,0399	1,4209	0,1333	0,2114	0,0044	0,0537	0,0534	0,0527	0,0163	1,5936	4,7269	0,7938
Полтавська	ГРС Стайки	562OPPOI4073401Q	8141	34,08	9,47	9008	37,71	10,48	85,7050	6,0346	1,4193	0,1329	0,2108	0,0044	0,0536	0,0534	0,0527	0,0163	1,5922	4,7248	0,7937
Полтавська	ГРС Хорол	562OPPOI40713013	8131	34,07	9,46	9004	37,70	10,47	85,7627	6,0113	1,4069	0,1309	0,2079	0,0044	0,0531	0,0530	0,0519	0,0164	1,5852	4,7163	0,7932

Начальник Лубеського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

підпис

07.07.2021

Завідувач ВХЛ

Александров Н.А.

підпис

07.07.2021

