

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМІ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

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

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

Число мієрки	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси пологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ефіроксидів, г/м³	Масова концентрація меркантильної ефіри, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діокси вуглець, CO2	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	92,0965	3,4095	0,8642	0,0984	0,1697	0,0052	0,0448	0,0345	0,0553	0,0038	0,4809	2,7372	0,7411	0,6153	8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36	-12,5	-10,3	-8,4				
2															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
3															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
4															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
5															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
6															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
7															8 135	34,06	9,46	9 012	37,73	10,48	11 488	48,10	13,36							
8	93,5163	2,5867	0,3354	0,0489	0,0634	0,0070	0,0274	0,0170	0,0624	0,0033	0,1292	3,2030	0,7304	0,6064	7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20	-14,9	-9,6	-7,3				
9															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
10															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
11															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
12															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
13															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
14															7 975	33,39	9,28	8 840	37,01	10,28	11 352	47,53	13,20							
15	93,1407	2,8062	0,4749	0,0605	0,0876	0,0062	0,0279	0,0174	0,0429	0,0036	0,2185	3,1136	0,7328	0,6084	8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23	-13,4	-10,0	-7,2	<0,001	<0,001	Відсутні	
16															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
17															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
18															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
19															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
20															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
21															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32	11 376	47,63	13,23							
22	93,7199	2,5119	0,3010	0,0439	0,0537	0,0064	0,0230	0,0132	0,0338	0,0048	0,1215	3,1669	0,7278	0,6042	7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19	-11,9	-10,3	-7,3				
23															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
24															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
25															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
26															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
27															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
28															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 345	47,50	13,19							
29	93,6703	2,5298	0,3026	0,0438	0,0549	0,0066	0,0242	0,0141	0,0424	0,0029	0,1139	3,1945	0,7285	0,6048	7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19	-13,3	-11,8	-8,2				
30															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 020	33,58	9,33	8 888	37,21	10,34											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														



Начальник Кременчуцького ЛВУМІ

Кучерук В.М.

прізвище

05.05.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук П.М.

прізвище

05.05.2021

дата

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

Область	ГРС, прямиий 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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	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	
Маршрут №860			8020	33,58	9,33	8888	37,21	10,34	93,1014	2,8391	0,5006	0,0635	0,0950	0,0062	0,0311	0,0208	0,0485	0,0038	0,2421	3,0478	0,7331
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	56ZOPPOL40457031	7990	33,45	9,29	8855	37,08	10,30	93,3682	2,6873	0,4035	0,0542	0,0751	0,0064	0,0275	0,0172	0,0472	0,0038	0,1781	3,1313	0,7311
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	8016	33,56	9,32	8884	37,19	10,33	93,1372	2,8190	0,4877	0,0623	0,0924	0,0062	0,0306	0,0204	0,0484	0,0038	0,2336	3,0584	0,7329
Полтавська	Бугайка ДКК	56ZOPPOL40461014	8019	33,57	9,33	8887	37,21	10,34	93,1113	2,8327	0,4963	0,0632	0,0942	0,0062	0,0310	0,0207	0,0490	0,0038	0,2391	3,0524	0,7331
Полтавська	Бутенки ДКК	56ZOPPOL40462010	8019	33,57	9,33	8887	37,21	10,34	93,1132	2,8328	0,4967	0,0632	0,0942	0,0062	0,0309	0,0207	0,0484	0,0038	0,2397	3,0502	0,7331
Полтавська	Глобине ДКК	56ZOPPOL4045501U	8017	33,56	9,32	8884	37,20	10,33	93,1520	2,8213	0,4891	0,0624	0,0927	0,0062	0,0307	0,0204	0,0487	0,0038	0,2343	3,0584	0,7329
Полтавська	Голещина ДКК	56ZOPPOL4046501P	8017	33,57	9,32	8885	37,20	10,33	93,1275	2,8241	0,4909	0,0626	0,0930	0,0062	0,0307	0,0205	0,0485	0,0038	0,2357	3,0565	0,7329
Полтавська	Козельщина ДКК	56ZOPPOL4047201W	8022	33,59	9,33	8890	37,22	10,34	93,0866	2,8468	0,5054	0,0640	0,0960	0,0062	0,0313	0,0210	0,0491	0,0038	0,2450	3,0447	0,7333
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	8018	33,57	9,33	8886	37,20	10,33	93,1196	2,8283	0,4936	0,0629	0,0936	0,0062	0,0308	0,0206	0,0487	0,0038	0,2374	3,0545	0,7330
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	8021	33,58	9,33	8889	37,22	10,34	93,0945	2,8433	0,5033	0,0638	0,0956	0,0062	0,0311	0,0209	0,0484	0,0038	0,2440	3,0452	0,7332
Полтавська	Погреби ДКК	56ZOPPOL4045901E	8019	33,58	9,33	8887	37,21	10,34	93,1075	2,8349	0,4977	0,0633	0,0944	0,0062	0,0310	0,0207	0,0489	0,0038	0,2399	3,0516	0,7331
Полтавська	Потоки ДКК	56ZOPPOL4046601L	8020	33,58	9,33	8888	37,21	10,34	93,1041	2,8367	0,4988	0,0634	0,0947	0,0062	0,0311	0,0208	0,0490	0,0038	0,2407	3,0507	0,7331
Полтавська	Сушки ДКК	56ZOPPOL40469019	8020	33,58	9,33	8887	37,21	10,34	93,1071	2,8353	0,4980	0,0633	0,0945	0,0062	0,0310	0,0208	0,0489	0,0038	0,2403	3,0507	0,7331
Полтавська	Троїцьке ДКК	56ZOPPOL40470013	8020	33,58	9,33	8888	37,21	10,34	93,0991	2,8397	0,5008	0,0636	0,0951	0,0062	0,0311	0,0209	0,0490	0,0038	0,2420	3,0488	0,7332

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

*В.М. Кучерук*  
 підпис

05.05.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

05.05.2021

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878

Маршрут №878

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

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 місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси води (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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																					
														Теплота згоряння шкоча			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													
1	91,8415	3,4943	0,9103	0,1029	0,1795	0,0051	0,0453	0,0349	0,0474	0,0035	0,5047	2,8306	0,7433	0,6172	8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34	-12,9	-10,6	-8,2									
2															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
3															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
4															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
5															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
6															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
7															8 137	34,07	9,46	9 014	37,74	10,48	11 474	48,04	13,34												
8	93,2589	2,7436	0,4476	0,0591	0,0855	0,0064	0,0293	0,0190	0,0488	0,0038	0,2004	3,0976	0,7320	0,6077	8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23	-14,5	-9,2	-6,7	<0,001	<0,001	Відсутні						
9															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
10															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
11															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
12															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
13															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
14															8 004	33,51	9,31	8 871	37,14	10,32	11 379	47,64	13,23												
15	93,4856	2,6182	0,3658	0,0514	0,0699	0,0065	0,0269	0,0168	0,0422	0,0034	0,1573	3,1560	0,7300	0,6061	7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21	-12,9	-9,2	-6,8									
16															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
17															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
18															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
19															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
20															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
21															7 977	33,40	9,28	8 842	37,02	10,28	11 357	47,55	13,21												
22	93,6811	2,5273	0,3039	0,0448	0,0550	0,0067	0,0239	0,0141	0,0391	0,0031	0,1163	3,1847	0,7283	0,6047	7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19	-12,0	-10,2	-6,7									
23															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
24															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
25															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
26															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
27															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
28															7 958	33,32	9,26	8 823	36,94	10,26	11 345	47,50	13,19												
29	93,6086	2,5507	0,3078	0,0460	0,0572	0,0069	0,0255	0,0154	0,0501	0,0030	0,1144	3,2144	0,7293	0,6055	7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 343	47,49	13,19	-13,2	-11,4	-6,9									
30															7 963	33,34	9,26	8 828	36,96	10,27	11 343	47,49	13,19												
Рівень озонізації відповідає чинним нормативним документам														8 031	33,62	9,34	8 900	37,26	10,35																
Середньозважене значення теплот згоряння:																																			



Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М. прізвище

05.05.2021 дата

Начальник ВХАЛ Кучерук Н.М. прізвище

05.05.2021 дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> при 20 °С	
Маршрут №878			8031	33,62	9,34	8900	37,26	10,35	92,9431	2,9109	0,5469	0,0684	0,1056	0,0061	0,0328	0,0226	0,0452	0,0035	0,2701	3,0448	0,7344
Кіровоградська	Онуфрієвка ДКК	56ZOPK1R4045101X	8024	33,60	9,33	8893	37,23	10,34	93,0132	2,8738	0,5238	0,0662	0,1009	0,0061	0,0320	0,0218	0,0450	0,0034	0,2553	3,0584	0,7338
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	56ZOPPOL4044901J	8037	33,65	9,35	8906	37,29	10,36	92,8874	2,9404	0,5656	0,0702	0,1094	0,0060	0,0334	0,0232	0,0456	0,0035	0,2818	3,0335	0,7349
Кіровоградська	Успенка ДКК	56ZOPK1R40450010	8022	33,59	9,33	8890	37,22	10,34	93,0381	2,8606	0,5156	0,0654	0,0993	0,0062	0,0317	0,0215	0,0449	0,0034	0,2500	3,0633	0,7336
Полтавська	Крюків ДКК	56ZOPPOL4047301S	8028	33,61	9,34	8897	37,25	10,35	92,9748	2,8940	0,5363	0,0674	0,1035	0,0061	0,0324	0,0222	0,0450	0,0034	0,2634	3,0513	0,7342

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

05.05.2021

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

05.05.2021

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №875

Маршрут №875

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМІГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ПЦ "Будівест центр"

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцького п/м Кременчуцького ЛВУМІГ 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 пологі (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологоти (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °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 вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°C																	
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння 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	91,9873	3,4296	0,8671	0,1024	0,1774	0,0051	0,0442	0,0335	0,0492	0,0033	0,5396	2,7613	0,7418	0,6159	8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35	-12,8	-10,9	-8,8					
2															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
3															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
4															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
5															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
6															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
7															8 130	34,04	9,46	9 007	37,71	10,48	11 477	48,05	13,35								
8	93,5565	2,5820	0,3307	0,0473	0,0603	0,0066	0,0248	0,0151	0,0433	0,0035	0,1304	3,1995	0,7295	0,6057	7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19	-14,4	-9,4	-6,9	<0,001	<0,001	Відсутні		
9															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
10															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
11															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
12															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
13															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
14															7 966	33,35	9,26	8 830	36,97	10,27	11 345	47,50	13,19								
15	93,4645	2,6305	0,3576	0,0497	0,0645	0,0066	0,0253	0,0151	0,0446	0,0036	0,1551	3,1829	0,7302	0,6062	7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20	-12,7	-9,7	-7,0					
16															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
17															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
18															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
19															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
20															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
21															7 973	33,38	9,27	8 837	37,00	10,28	11 350	47,52	13,20								
22	93,6873	2,5253	0,3025	0,0443	0,0541	0,0065	0,0231	0,0134	0,0340	0,0036	0,1174	3,1885	0,7281	0,6045	7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19	-11,8	-10,5	-7,2					
23															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
24															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
25															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
26															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
27															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
28															7 956	33,31	9,25	8 818	36,92	10,26	11 343	47,49	13,19								
29	93,6538	2,5366	0,3039	0,0447	0,0547	0,0066	0,0237	0,0138	0,0371	0,0047	0,1209	3,1995	0,7285	0,6048	7 956	33,31	9,25	8 821	36,93	10,26	11 340	47,48	13,19	-12,6	-11,3	-7,1					
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															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32											
Середньозважене значення теплоти згоріння:															8 006	33,52	9,31	8 873	37,15	10,32											

Начальник Кременчуцького ЛВУМІГ

Кучерук В.М.

прізвище

Начальник ВХАЛ

Кучерук П.М.

прізвище



05.05.2021

дата

05.05.2021

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №875

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт <sup>год</sup> /м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт <sup>год</sup> /м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С	
Маршрут №875			8006	33,52	9,31	8873	37,15	10,32	93,1789	2,7893	0,4628	0,0608	0,0887	0,0062	0,0293	0,0192	0,0426	0,0036	0,2349	3,0837	0,7324
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	56ZOPPOL4045602O	8004	33,51	9,31	8871	37,14	10,32	93,1940	2,7810	0,4575	0,0602	0,0876	0,0062	0,0291	0,0190	0,0427	0,0035	0,2305	3,0886	0,7322
Полтавська	ПП "Будівельний центр" (ПП "Гарпан")	56ZOPPOL4045603M	8003	33,51	9,31	8870	37,14	10,32	93,2047	2,7755	0,4542	0,0599	0,0869	0,0062	0,0290	0,0189	0,0424	0,0036	0,2283	3,0904	0,7321
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	8006	33,52	9,31	8873	37,15	10,32	93,1781	2,7897	0,4631	0,0608	0,0888	0,0062	0,0293	0,0192	0,0426	0,0036	0,2351	3,0835	0,7324

Начальник Кременчуцького ЛВУМІ

Кучерук В.М.

05.05.2021

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХА.Л

Кучерук Н.М.

05.05.2021

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

Маршрут №870

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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 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 (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	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, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
														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										
1	95,8754	2,3544	0,6887	0,1012	0,0971	0,0010	0,0172	0,0120	0,0100	0,0064	0,6370	0,1996	0,7001	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-17,9	-20,5	-13,6						
2															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
3															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
4															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
5															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
6															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
7															8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86									
8	95,8664	2,3759	0,6851	0,0987	0,0937	0,0010	0,0160	0,0109	0,0082	0,0068	0,6410	0,1963	0,7000	0,5812	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-18,1	-20,9	-14,3						
9															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
10															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
11															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
12															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
13															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
14															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
15	95,9066	2,3290	0,6834	0,1012	0,0972	0,0011	0,0174	0,0119	0,0101	0,0064	0,6421	0,1936	0,6999	0,5811	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-17,7	-20,6	-13,8						
16															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
17															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
18															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
19															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
20															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
21															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86									
22	95,9487	2,3010	0,6761	0,1006	0,0961	0,0010	0,0170	0,0118	0,0099	0,0063	0,6395	0,1920	0,6996	0,5008	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-17,9	-20,6	-13,3	<0,001	<0,001	Висутній			
23															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
24															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
25															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
26															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
27															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
28															8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86									
29	95,8892	2,3721	0,6673	0,0963	0,0911	0,0010	0,0157	0,0106	0,0087	0,0063	0,6523	0,1894	0,6996	0,5809	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-18,3	-20,9	-14,1						
30															8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56												
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56												



Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Кучерук В.М.  
прізвище

05.05.2021  
дата

Начальник ВХАД Кучерук П.М.  
прізвище

05.05.2021  
дата

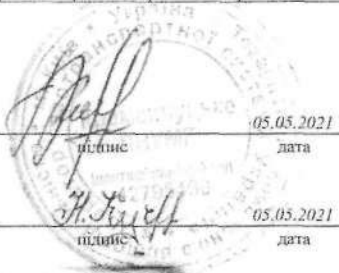
Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №870

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	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/м <sup>3</sup> при 20 °С
Маршрут №870			8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8956	2,3441	0,6831	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6403	0,1955	0,6999
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) СККР	56ZOPKIR404430IU	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8971	2,3429	0,6829	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1953	0,6999
Кіровоградська	Власівка СККР	56ZOPPOL404420IA	8195	34,31	9,53	9084	38,03	10,56	95,8914	2,3474	0,6838	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6400	0,1960	0,6999
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Заліпрровська)	56ZOPKIR200210IE	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8973	2,3427	0,6829	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1953	0,6999
Кіровоградська	Павлиш СККР	56ZOPKIR404520IT	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8969	2,3431	0,6829	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1953	0,6999
Кіровоградська	Ч.Кам'янка СККР	56ZOPKIR404440IQ	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8968	2,3432	0,6829	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1953	0,6999
Полтавська	Біленьківка СККР	56ZOPPOL404450IZ	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8972	2,3428	0,6829	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1953	0,6999
Полтавська	Запсідля СККР	56ZOPPOL404460IV	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8983	2,3419	0,6827	0,1003	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6404	0,1952	0,6999
Полтавська	Хорішки СККР	56ZOPPOL404470IR	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	95,8977	2,3425	0,6827	0,1002	0,0958	0,0010	0,0168	0,0116	0,0095	0,0065	0,6405	0,1952	0,6999

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище



05.05.2021

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

прізвище

05.05.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

за період з 07.00 01.04.2021р. по 07.00 01.05.2021р.

Маршрут №54

персоналію Лубенського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременючкагаз"  
 на газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Сфрешівка-Дніпрова-Київ"  
 Випробування хіміко-фізичного складу газу в лабораторії Лубенського н/в Лубенського ЛВУМГ. Складено № 020-20 чотири до 22.03.2023 р. видано 23.03.2020 р.

Числа місяця	Компонентний склад, % моля												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура газу ріски у вимірах, °C	Температура газу ріски по в'їзду, °C	Температура газу ріски по в'їзду, °C	Температура газу ріски по в'їзду, °C	Масова концентрація сірководнюку, 1/м³	Масова концентрація вуглекислого газу, 1/м³	Масова концентрація азоту, 1/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, iC4	н-бутан, nC4	ізо-пентан, iC5	н-пентан, nC5	гексан та вище, С6+	окисень, O2	азот, N2	вуглекислий газ, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина парова	Температура вимірювання/корекції при 20/25 °C																		
														Температура кипіння точки			Температура замерзання точки			Чисельні Вольфа-Китца												
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³								кВт·год/м³			
1														8 001	33,50	9,31	8 861	37,10	10,31	11 075	46,37	12,88										
2														8 001	33,50	9,31	8 861	37,10	10,31	11 075	46,37	12,88										
3														8 001	33,50	9,31	8 861	37,10	10,31	11 075	46,37	12,88										
4														8 001	33,50	9,31	8 861	37,10	10,31	11 075	46,37	12,88										
5														8 001	33,50	9,31	8 861	37,10	10,31	11 075	46,37	12,88										
6	88,3132	5,0130	0,7220	0,0500	0,0710	0,0025	0,0170	0,0130	0,0220	0,0083	1,0390	4,7290	0,7701	0,6393	7 966	33,38	9,26	8 821	36,93	10,26	11 032	46,19	12,83	-16,3	-13,8	-14,8						
7															7 966	33,38	9,26	8 821	36,93	10,26	11 032	46,19	12,83									
8	88,2458	5,0440	0,7170	0,0500	0,0700	0,0027	0,0180	0,0140	0,0200	0,0055	1,1630	4,6500	0,7698	0,6392	7 963	33,34	9,26	8 818	36,92	10,26	11 030	46,18	12,83									
9															7 963	33,34	9,26	8 818	36,92	10,26	11 030	46,18	12,83									
10															7 963	33,34	9,26	8 818	36,92	10,26	11 030	46,18	12,83									
11															7 963	33,34	9,26	8 818	36,92	10,26	11 030	46,18	12,83									
12	88,1081	5,1230	0,7580	0,0530	0,0770	0,0027	0,0200	0,0160	0,0230	0,0052	1,1250	4,6890	0,7714	0,6404	7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84	-15,4	-13,0	-13,5						
13															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
14															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
15															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
16															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
17															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
18															7 975	33,39	9,28	8 833	36,98	10,27	11 037	46,21	12,84									
19	87,9358	5,3040	0,8090	0,0560	0,0830	0,0027	0,0190	0,0160	0,0210	0,0055	1,1330	4,7150	0,7729	0,6417	7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84	-17,5	-15,8	-15,1	0,0016	<0,0002				
20															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
21															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
22															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
23															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
24															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
25															7 985	33,43	9,29	8 842	37,02	10,28	11 039	46,22	12,84									
26	88,0145	5,1400	0,7730	0,0510	0,0750	0,0028	0,0170	0,0150	0,0170	0,0047	1,1050	4,7850	0,7723	0,6412	7 968	33,36	9,27	8 825	36,95	10,26	11 020	46,14	12,82	-13,6	-11,5	-12,7						
27															7 968	33,36	9,27	8 825	36,95	10,26	11 020	46,14	12,82									
28															7 968	33,36	9,27	8 825	36,95	10,26	11 020	46,14	12,82									
29															7 968	33,36	9,27	8 825	36,95	10,26	11 020	46,14	12,82									
30															7 968	33,36	9,27	8 825	36,95	10,26	11 020	46,14	12,82									
31															7 978	33,40	9,28	8 836	36,97	10,28	11 037	46,21	12,84									

Наглядач Лубенського ЛВУМГ

Дорошенко С.В.

05.05.2021

Заступач ВХАД

Александров Н.А.

05.05.2021



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	нор-пентан, н-С5	ізо-гексан, І-С6	нор-гексан, н-С6	гексани та вищі, С6+	вільна О2	азот, N2	доксида вуглецю, СО2
Маршрут №54			7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0936	5,1260	0,7726	0,0546	0,0796	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0060	1,1331	4,6727	0,7714
Полтавська	Войничка	5620PPO.4071801K	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0847	5,1329	0,7747	0,0546	0,0796	0,0028	0,0192	0,0157	0,0205	0,0059	1,1319	4,6725	0,7715
Полтавська	Клепачі (Вергуни)	5620PPO.4071601S	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,1010	5,1267	0,7722	0,0547	0,0796	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0061	1,1338	4,6675	0,7714
Полтавська	Новачика	5620PPO.4071901B	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0967	5,1286	0,7731	0,0548	0,0797	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0060	1,1337	4,6689	0,7714
Полтавська	Орхівка	5620PPO.4071001S	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0976	5,1281	0,7726	0,0547	0,0796	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0060	1,1334	4,6694	0,7714
Полтавська	Петраківка	5620PPO.4071101I	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0999	5,1273	0,7726	0,0548	0,0797	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0061	1,1338	4,6673	0,7714
Полтавська	Ромодан	5620PPO.4071201Y	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,1015	5,1267	0,7725	0,0548	0,0797	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0061	1,1338	4,6683	0,7714
Полтавська	Семеничка	5620PPO.4071801A	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,1028	5,1260	0,7718	0,0547	0,0796	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0061	1,1337	4,6669	0,7713
Полтавська	Стійкі	5620PPO.4071401Q	7978	33,40	9,28	8836	36,99	10,28	88,0982	5,1280	0,7726	0,0547	0,0797	0,0028	0,0194	0,0157	0,0206	0,0060	1,1337	4,6684	0,7714
Полтавська	Хорол	5620PPO.4071301Z	7978	33,40	9,28	8835	36,99	10,28	88,0905	5,1302	0,7726	0,0545	0,0793	0,0028	0,0193	0,0157	0,0206	0,0059	1,1328	4,6759	0,7715

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Дарованко С.В.

01.01.2021

Завідувач ВХА.І

Александр Н.А.

01.01.2021

