

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 860

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Україногаз", ТОВ "Кременчукукгаз" по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг"

ВЛ Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ 0065/20 чинне 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 (p = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																		
																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																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
2																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
3																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
4																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
5																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
6																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32										
7	92,4935	3,9369	0,9719	0,1307	0,1954	0,0049	0,0545	0,0440	0,0719	0,0024	1,6075	0,4864	0,7267	0,6033	8293	34,72	9,64	9184	38,45	10,68	11823	49,50	13,75	-11,6	-10,3									
8																8293	34,72	9,64	9184	38,45	10,68	11823	49,50	13,75										
9																8293	34,72	9,64	9184	38,45	10,68	11823	49,50	13,75										
10																8293	34,72	9,64	9184	38,45	10,68	11823	49,50	13,75										
11	92,8389	3,0305	0,4665	0,0559	0,0709	0,0051	0,0259	0,0171	0,0497		0,2423	3,1972	0,7346	0,6099	8007	33,52	9,31	8878	37,17	10,33	11368	47,59	13,22											
12	92,1190	3,3358	0,5822	0,0644	0,0836	0,0047	0,0277	0,0192	0,0520		0,5568	3,1545	0,7394	0,6139	8024	33,60	9,33	8895	37,24	10,35	11354	47,54	13,20											
13	91,5502	3,7840	0,8406	0,1000	0,1361	0,0048	0,0380	0,0279	0,0641		0,8291	2,6252	0,7425	0,6165	8129	34,04	9,45	9009	37,72	10,48	11473	48,04	13,34											
14	91,1376	4,2317	0,9634	0,1149	0,1523	0,0038	0,0431	0,0352	0,0791		1,2509	1,9878	0,0279	0,0023	0,7425	0,6165	8202	34,34	9,54	9088	38,05	10,57	11576	48,47	13,46	-12,4	-11,3							
15	92,8661	3,5778	0,8202	0,1332	0,1728	0,0049	0,0515	0,0412	0,0765		1,5831	0,6728	0,7243	0,6013	8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	11764	49,26	13,68											
16																8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	11764	49,26	13,68										
17																8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	11764	49,26	13,68										
18	92,8702	3,5817	0,8200	0,1331	0,1727	0,0050	0,0514	0,0412	0,0762		1,5792	0,6693	0,7242	0,6013	8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	11766	49,26	13,68											
19	92,8617	3,5824	0,8227	0,1336	0,1741	0,0050	0,0518	0,0415	0,0761		1,5719	0,6792	0,7244	0,6014	8234	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	11765	49,26	13,68											
20	92,6480	3,7585	0,8797	0,1372	0,1800	0,0049	0,0525	0,0423	0,0774		1,5593	0,6603	0,7260	0,6028	8257	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11784	49,34	13,70											
21	93,2751	3,6297	0,9713	0,1537	0,1806	0,0039	0,0479	0,0387	0,0759		1,1693	0,4539	0,7221	0,5995	8308	34,78	9,66	9206	38,54	10,71	11890	49,78	13,83	-9,6	-11,0	<0,00100	<0,00100	<0,0005						
22	94,5445	3,1755	0,9808	0,1564	0,1482	0,0011	0,0273	0,0203	0,0419		0,6077	0,2964	0,7124	0,5915	8312	34,80	9,67	9213	38,57	10,71	11979	50,15	13,93											
23																8312	34,80	9,67	9213	38,57	10,71	11979	50,15	13,93										
24																8312	34,80	9,67	9213	38,57	10,71	11979	50,15	13,93										
25																8312	34,80	9,67	9213	38,57	10,71	11979	50,15	13,93										
26	91,5446	3,7547	0,8578	0,1034	0,1374	0,0049	0,0458	0,0372	0,0865	0,0025	1,5660	1,8392	0,7388	0,6134	8149	34,12	9,48	9028	37,80	10,50	11527	48,26	13,41	-1,0	-5,8									
27																8149	34,12	9,48	9028	37,80	10,50	11527	48,26	13,41										
28	90,6690	4,3731	0,8810	0,0573	0,0897	0,0028	0,0304	0,0243	0,1346	0,0012	0,6144	3,1222	0,7516	0,6240	8152	34,13	9,48	9028	37,80	10,50	11429	47,85	13,29	2,5	-8,9									
29																8152	34,13	9,48	9028	37,80	10,50	11429	47,85	13,29										
30																8152	34,13	9,48	9028	37,80	10,50	11429	47,85	13,29										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:							8197	34,32	9,53	9082	38,03	10,56										

* значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

02.12.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

02.12.2024

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньоозважене значення лінійної теплоти згорання			Середньоозважене значення вищої теплоти згорання			Середньоозважені 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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №860			8197	34,32	9,53	9082	38,03	10,56	92,6281	3,5947	0,8312	0,1117	0,1444	0,0042	0,0403	0,0313	0,0715	0,0011	1,0290	1,5127	0,7301
Полтавська	АГНКС ТОВ Кременчукавтогаз (ДККР 120 км)	56ZOPPOL1006701S																			
Полтавська	Глобине (ГРС Глобине)	56ZOPPOL4045501U	8186	34,27	9,52	9070	37,98	10,55	92,6307	3,5607	0,8108	0,1089	0,1423	0,0045	0,0401	0,0310	0,0697	0,0012	1,0003	1,5998	0,7304
Полтавська	Північний промвузол (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045701M	8206	34,36	9,54	9093	38,07	10,57	92,6574	3,6118	0,8463	0,1145	0,1465	0,0041	0,0404	0,0316	0,0721	0,0009	1,0498	1,4245	0,7296
Полтавська	Кременчук Місто (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045702K	8190	34,29	9,53	9075	38,00	10,55	92,5964	3,5877	0,8220	0,1097	0,1430	0,0043	0,0402	0,0311	0,0713	0,0011	1,0179	1,5752	0,7306
Полтавська	АГНКС №1 Кременчук (ГРС м. Кременчук)	56ZOPPOL4045703I																			
Полтавська	Погребі (ГРС Погребі)	56ZOPPOL4045901E	8191	34,29	9,53	9075	38,00	10,55	92,5908	3,5957	0,8248	0,1094	0,1424	0,0043	0,0399	0,0310	0,0720	0,0011	1,0127	1,5858	0,7308
Полтавська	Бугайка (ГРС Бугайка)	56ZOPPOL40461014	8191	34,29	9,53	9076	38,00	10,56	92,5757	3,5990	0,8252	0,1095	0,1425	0,0043	0,0400	0,0311	0,0722	0,0011	1,0158	1,5836	0,7308
Полтавська	Бутенки (ГРС Бутенки)	56ZOPPOL40462010	8192	34,30	9,53	9077	38,00	10,56	92,5881	3,5974	0,8262	0,1099	0,1429	0,0043	0,0401	0,0311	0,0720	0,0011	1,0165	1,5705	0,7307
Полтавська	Нова Галещина (ГРС Нова Галещина)	56ZOPPOL4046501P	8192	34,30	9,53	9076	38,00	10,56	92,5843	3,5975	0,8253	0,1097	0,1428	0,0043	0,0401	0,0311	0,0720	0,0011	1,0176	1,5742	0,7307
Полтавська	Потоки (ГРС Потоки)	56ZOPPOL4046601L	8191	34,29	9,53	9076	38,00	10,56	92,5878	3,5944	0,8248	0,1097	0,1427	0,0043	0,0400	0,0310	0,0718	0,0011	1,0155	1,5768	0,7307
Полтавська	Сушки (ГРС Сушки)	56ZOPPOL40469019	8191	34,30	9,53	9076	38,00	10,56	92,5821	3,5974	0,8254	0,1096	0,1425	0,0043	0,0400	0,0310	0,0721	0,0011	1,0139	1,5806	0,7307
Полтавська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPPOL40470013	8191	34,29	9,53	9076	38,00	10,56	92,5743	3,6003	0,8255	0,1093	0,1426	0,0043	0,0400	0,0311	0,0723	0,0011	1,0172	1,5818	0,7308
Полтавська	Козельщина (ГРС Козельщина)	56ZOPPOL4047201W	8186	34,27	9,52	9070	37,97	10,55	92,5855	3,5772	0,8128	0,1089	0,1430	0,0045	0,0405	0,0313	0,0704	0,0011	1,0226	1,6022	0,7307

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.12.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.12.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 878

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія) по газопроводу "Днісьянка-Кременчук-Кривий Ріг"

ВЛ Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0065/20 чинне 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 (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація середньо, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																					
																	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																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
2																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
3																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
4																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
5																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
6																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11832	49,54	13,76														
7	92,4192	3,9581	0,9764	0,1312	0,1960	0,0049	0,0544	0,0439	0,0712	0,0046	1,6502	0,4899		0,7271	0,6037	8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74	-8,1	-3,1												
8																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
9																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
10																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
11																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
12																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
13																8290	34,71	9,64	9181	38,44	10,68	11816	49,47	13,74														
14	92,1510	3,4490	0,6195	0,0614	0,0841	0,0052	0,0274	0,0194	0,0458	0,0023	0,3872	3,1477		0,7395	0,6140	8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24	-8,0	-5,6	<0,00100	<0,00100	<0,0005									
15																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
16																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
17																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
18																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
19																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
20																8049	33,70	9,36	8919	37,34	10,37	11381	47,65	13,24														
21	92,8128	3,5201	0,8186	0,1194	0,1692	0,0050	0,0526	0,0428	0,1984	0,0018	1,5372	0,6704	0,0505	0,0013	0,7269	0,6035	8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70	-8,6	-5,0											
22																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70														
23																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70														
24																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70														
25																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70														
26	91,3890	3,7662	0,9005	0,1090	0,1708	0,0066	0,0501	0,0409	0,0923	0,0018	1,6114	1,8614		0,7406	0,6149	8159	34,16	9,49	9036	37,83	10,51	11524	48,25	13,40	-5,0	-2,9												
27																8159	34,16	9,49	9036	37,83	10,51	11524	48,25	13,40														
28	90,5434	4,4556	0,8878	0,0586	0,0913	0,0027	0,0308	0,0246	0,0871	0,0018	0,6285	3,1878		0,7517	0,6241	8137	34,07	9,46	9014	37,74	10,48	11410	47,77	13,27	1,0	-2,0												
29																8137	34,07	9,46	9014	37,74	10,48	11410	47,77	13,27														
30																8137	34,07	9,46	9014	37,74	10,48	11410	47,77	13,27														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти згоряння									8201	34,33	9,54	9083	38,03	10,56											

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.12.2024

підпис

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.12.2024

підпис

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			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	гексан і в вищі в. С6+	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густота абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С		
Маршрут №878			8201	34,33	9,54	9083	38,03	10,56	92,0924	3,8047	0,8481	0,1021	0,1510	0,0049	0,0451	0,0360	0,0971	0,0024	1,1959	1,6104	0,7345
Кіровоградська	Успенка (ГРС Успенка)	56ZOPKIR40450010	8203	34,34	9,54	9086	38,04	10,57	92,1113	3,8063	0,8503	0,1029	0,1521	0,0049	0,0453	0,0362	0,0960	0,0024	1,2006	1,5823	0,7343
Кіровоградська	Онуфривка (ГРС Онуфривка)	56ZOPKIR4045101X	8203	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	92,1025	3,8113	0,8520	0,1029	0,1523	0,0049	0,0454	0,0363	0,0958	0,0024	1,2040	1,5810	0,7343
Полтавська	Світловодськ (ГРС Світловодськ)	56ZOPPOL4044901J	8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	92,0818	3,7976	0,8421	0,1008	0,1488	0,0049	0,0446	0,0356	0,0975	0,0024	1,1781	1,6554	0,7348
Полтавська	Крюків (ГРС Крюків)	56ZOPPOL4047301S	8203	34,35	9,54	9086	38,04	10,57	92,0982	3,8089	0,8517	0,1029	0,1523	0,0049	0,0454	0,0363	0,0970	0,0024	1,2070	1,5833	0,7344

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

підпис

02.12.2024

дата

Начальник Кременецького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

підпис

02.12.2024

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 875

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнято ПрАТ "Кременчукгаз", ПП "БУДІНВЕСТ ЦЕНТР"
по газопроводу "Діканиха-Кременчу-Кришів Ріг"

ВЛ Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0665/20 чинне 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 (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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 вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																									
																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																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
2																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
3																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
4																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
5																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
6																8056	33,73	9,37	8928	37,38	10,38	11450	47,94	13,32																	
7	92,4530	3,9500	0,9763	0,1307	0,1962	0,0049	0,0552	0,0451	0,0827	0,0054	1,6160	0,4845		0,7272	0,6038	8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75	-8,4	-4,6															
8																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
9																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
10																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
11																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
12																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
13																8298	34,74	9,65	9188	38,47	10,69	11823	49,50	13,75																	
14	91,6617	3,5891	0,7454	0,0934	0,1322	0,0052	0,0483	0,0398	0,1017	0,0031	1,1221	2,4233	0,0326	0,0021	0,7408	0,6150	8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33	-9,6	-8,5														
15																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
16																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
17																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
18																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
19																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
20																8111	33,96	9,43	8985	37,62	10,45	11457	47,97	13,33																	
21	92,9267	3,5446	0,8170	0,1158	0,1739	0,0053	0,0519	0,0423	0,0758	0,0017	1,5671	0,6779		0,7240	0,6011	8231	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	11758	49,23	13,68	-8,7	-3,9	<0,00100	<0,00100	<0,0005												
22																8231	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	11758	49,23	13,68																	
23																8231	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	11758	49,23	13,68																	
24																8231	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	11758	49,23	13,68																	
25																8231	34,46	9,57	9117	38,17	10,60	11758	49,23	13,68																	
26	91,5245	3,7528	0,8607	0,1042	0,1593	0,0049	0,0468	0,0379	0,0901	0,0085	1,5729	1,8374		0,7390	0,6136	8152	34,13	9,48	9028	37,80	10,50	11527	48,26	13,41	-1,0	-1,2															
27																8152	34,13	9,48	9028	37,80	10,50	11527	48,26	13,41																	
28	90,6146	4,4256	0,8828	0,0571	0,0904	0,0028	0,0304	0,0245	0,0846	0,0014	0,6198	3,1650		0,7510	0,6235	8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11412	47,78	13,27	1,2	-1,5															
29																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11412	47,78	13,27																	
30																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11412	47,78	13,27																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:					8170	34,21	9,50	9050	37,89	10,52																	

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК
прізвище

02.12.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК
прізвище

02.12.2024

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС код	Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20°C	
Маршрут №875			8170	34,21	9,50	9050	37,89	10,52	92,1432	3,6743	0,8026	0,0993	0,1472	0,0051	0,0460	0,0369	0,0808	0,0036	1,1807	1,7715	0,7345
Полтавська	Лінія ГЗК (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045601Q	8170	34,21	9,50	9050	37,89	10,52	92,1430	3,6736	0,8023	0,0994	0,1472	0,0051	0,0460	0,0369	0,0809	0,0036	1,1805	1,7726	0,7345
Полтавська	Місто (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045602O	8171	34,21	9,50	9051	37,89	10,53	92,1451	3,6799	0,8043	0,0992	0,1473	0,0051	0,0458	0,0368	0,0803	0,0036	1,1819	1,7628	0,7344
Полтавська	АГНКС БУДІВЕСТЦЕНТР(ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045603M	8166	34,19	9,50	9046	37,87	10,52	92,2123	3,6431	0,7922	0,0980	0,1457	0,0052	0,0449	0,0358	0,0771	0,0036	1,1457	1,7906	0,7340

Начальник лабораторії Наталія КУЧЕРУК 02.12.2024

Начальник Кременчуцького НМ Дніпровського ЛВУМГ Володимир КУЧЕРУК 02.12.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 871

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Поатагаз", ПРАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія)
по газопроводу "Слесь-Кременчук-Кривий Ріг"
ВЛ Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0065/20 чинне до 14.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % моля													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологу (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серни, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³										
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	волець, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																				
																	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																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
2																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
3																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
4																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
5																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
6																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11837	49,56	13,77													
7	92,4669	3,9992	0,9897	0,1333	0,2003	0,0065	0,0558	0,0450	0,0685	0,0054	1,5484	0,4810		0,7270	0,6036	8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77	-10,5	-6,4											
8																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
9																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
10																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
11																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
12																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
13																8305	34,77	9,66	9196	38,50	10,69	11837	49,56	13,77													
14	92,5202	3,9617	0,9846	0,1312	0,1971	0,0064	0,0533	0,0420	0,1042	0,0048	1,5149	0,4796		0,7274	0,6039	8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78	-10,5	-5,8											
15																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
16																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
17																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
18																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
19																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
20																8312	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	11844	49,59	13,78													
21	92,9680	3,5653	0,8170	0,1152	0,1723	0,0068	0,0510	0,0415	0,0600	0,0020	1,5198	0,6811		0,7234	0,6006	8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11761	49,24	13,68	-8,2	-5,4											
22	94,5790	3,1881	1,0049	0,1515	0,1496	0,0015	0,0250	0,0172	0,0161	0,0085	0,5690	0,2896		0,7118	0,5910	8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	11976	50,14	13,93	-16,7	-17,1											
23																8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	11976	50,14	13,93													
24																8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	11976	50,14	13,93													
25																8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	11976	50,14	13,93													
26	94,6301	3,1466	1,0044	0,1526	0,1517	0,0015	0,0251	0,0179	0,0129	0,0044	0,5700	0,2828		0,7114	0,5906	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11978	50,15	13,93	-22,0	-19,0	<0,00100	<0,00100	<0,0005								
27																8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11978	50,15	13,93													
28	94,4960	3,1322	0,9797	0,1485	0,1520	0,0014	0,0265	0,0202	0,0912	0,0057	0,6438	0,3028		0,7140	0,5928	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11973	50,13	13,93	-18,1	-16,1											
29																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11973	50,13	13,93													
30																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11973	50,13	13,93													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70																

* значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК
прізвище

02.12.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК
прізвище

02.12.2024

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-код	Середньозважене значення питої теплоти згоріння			Середньозважене значення вищої теплоти згоріння			Середньозважене 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	вуглек. N2	диокси. СО2	сукупна абсорбція, ккал/м³ при 20 °С	
Маршрут №871			8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70	93,2039	3,6857	0,9862	0,1385	0,1828	0,0048	0,0452	0,0358	0,0715	0,0054	1,2132	0,4270	0,7222
Кіровоградська	Павлівка (ГРС Павлівка)	56ZOPKIR2002101E	8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70	93,2388	3,6729	0,9865	0,1388	0,1819	0,0047	0,0447	0,0353	0,0704	0,0054	1,1974	0,4231	0,7220
Полтавська	Власівка (ГРС Власівка)	56ZOPPOL4044201A	8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70	93,1957	3,6887	0,9860	0,1384	0,1830	0,0048	0,0454	0,0359	0,0718	0,0054	1,2170	0,4279	0,7223
Полтавська	Запелівка (ГРС Запелівка)	56ZOPPOL4044601V	8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70	93,1903	3,6913	0,9867	0,1385	0,1833	0,0048	0,0455	0,0360	0,0717	0,0054	1,2185	0,4282	0,7223
Полтавська	Хорішки (ГРС Хорішки)	56ZOPPOL4044701R	8309	34,79	9,66	9202	38,53	10,70	93,2268	3,6773	0,9862	0,1387	0,1822	0,0047	0,0449	0,0354	0,0708	0,0054	1,2030	0,4247	0,7220

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

підпис

02.12.2024

підпис

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

підпис

02.12.2024

підпис

дата



Область	ГРС, прямиї споживач	ВІС-код	Середньозважене значення теплическої теплототи згорання			Середньозважене значення вищої теплототи згорання			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, ісо-С5	н-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	решта всіх абсолютна, ккал/м ³ , при 20 °С
Маршрут №872			8325	34,85	9,68	9219	38,60	10,72	93,1699	3,6846	0,9904	0,1383	0,1809	0,0046	0,0441	0,0348	0,1216	0,0051	1,2037	0,4219	0,7235
Кіровоградська	Вишнівці (ГРС Вишнівці)	56ZOPKIR4044301U	8325	34,85	9,68	9219	38,60	10,72	93,1375	3,6894	0,9903	0,1382	0,1812	0,0046	0,0443	0,0350	0,1220	0,0051	1,2096	0,4229	0,7236
Кіровоградська	Червона Кам'янка (ГРС Червона Кам'янка)	56ZOPKIR4044401Q	8325	34,85	9,68	9219	38,60	10,72	93,1646	3,6864	0,9902	0,1383	0,1810	0,0046	0,0442	0,0349	0,1218	0,0051	1,2064	0,4226	0,7236
Кіровоградська	Павлівці (ГРС Павлівці)	56ZOPKIR4045201T	8325	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	93,1711	3,6841	0,9905	0,1384	0,1809	0,0046	0,0441	0,0348	0,1216	0,0051	1,2031	0,4218	0,7235
Полтавська	Білошанська (ГРС Білошанська)	56ZOPPOL4044501Z	8325	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	93,1744	3,6830	0,9906	0,1384	0,1809	0,0046	0,0441	0,0348	0,1213	0,0051	1,2015	0,4214	0,7235

Начальник лабораторії

Навалія КУЧЕРУК

02.12.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.12.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

Маршрут № 54

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Слобожанське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Лубнигаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"
МГ "Щебелинка-Полтава-Київ", "Сфремівка-Дикавка-Київ" (ШПК,СДК)

ВЛ Лубенського ПМ Слобожанського ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань №015-23 видане 22.03.2023 чинне до 21.03.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																											
	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	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																								
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			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	Міся механічних домішок, г/м³											
																	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																
1																	7999	33,49	9,30	8859	37,09	10,30	11032	46,19	12,83																
2																	7999	33,49	9,30	8859	37,09	10,30	11032	46,19	12,83																
3																	7999	33,49	9,30	8859	37,09	10,30	11032	46,19	12,83																
4	86,5643	6,0950	1,2210	0,0640	0,1050	0,0010	0,0340	0,0470	0,0960	0,0137	1,7080	4,2510		0,7842	0,6510	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96	-3,1	-4,5	<0,00010	<0,00020	<0,0005												
5																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
6																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
7																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
8																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
9																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
10																	8121	34,00	9,44	8988	37,63	10,45	11140	46,64	12,96																
11	87,7265	5,2000	1,1240	0,0720	0,1050	0,0015	0,0220	0,0190	0,0550	0,0100	1,1190	4,5460		0,7763	0,6445	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92	-3,5	-5,4															
12																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
13																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
14																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
15																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
16																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
17																	8056	33,73	9,37	8921	37,35	10,38	11111	46,52	12,92																
18	87,9504	5,2170	1,2050	0,0820	0,1250	0,0018	0,0260	0,0220	0,0550	0,0108	0,9910	4,3140		0,7747	0,6431	8104	33,93	9,43	8971	37,56	10,43	11188	46,84	13,01	-3,3	-4,8															
19																	8104	33,93	9,43	8971	37,56	10,43	11188	46,84	13,01																
20	88,2430	5,1020	1,2280	0,1000	0,1500	0,0023	0,0350	0,0300	0,0680	0,0187	1,4480	3,5750		0,7696	0,6389	8137	34,07	9,46	9009	37,72	10,48	11271	47,19	13,11	0,5	-0,4															
21																	8137	34,07	9,46	9009	37,72	10,48	11271	47,19	13,11																
22	88,2357	5,1070	1,2160	0,0960	0,1440	0,0023	0,0350	0,0290	0,0760	0,0150	1,4340	3,6100		0,7698	0,6391	8135	34,06	9,46	9007	37,71	10,48	11266	47,17	13,10	2,0	-13,4															
23																	8135	34,06	9,46	9007	37,71	10,48	11266	47,17	13,10																
24																	8135	34,06	9,46	9007	37,71	10,48	11266	47,17	13,10																
25	89,2640	4,6520	1,0920	0,0960	0,1460	0,0031	0,0360	0,0300	0,0820	0,0129	1,2770	3,3090		0,7616	0,6323	8130	34,04	9,46	9002	37,69	10,47	11321	47,40	13,17	-4,3	-3,9															
26																	8130	34,04	9,46	9002	37,69	10,47	11321	47,40	13,17																
27	88,9597	4,6580	1,0420	0,0840	0,1260	0,0026	0,0280	0,0240	0,0440	0,0147	1,1790	3,8380		0,7647	0,6349	8068	33,78	9,38	8935	37,41	10,39	11214	46,95	13,04	-5,5	-4,1															
28																	8068	33,78	9,38	8935	37,41	10,39	11214	46,95	13,04																
29																	8068	33,78	9,38	8935	37,41	10,39	11214	46,95	13,04																
30																	8068	33,78	9,38	8935	37,41	10,39	11214	46,95	13,04																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:						8092	35,88	9,41	8959	37,51	10,42																	

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Головний інженер Слобожанського ЛВУМГ

Олег СОЛОВІЙОВ

02.12.2024

Начальник лабораторії Лубенського ПМ

Наталія АЛЕКСАНДРО
привласне

дата

02.12.2024

дата



Область	ГРС, прямих споживач	ВІС-код	Середньозважене значення інтегрованої теплої згоряння			Середньозважене значення енгій теплої згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	Метан, СН ₄	етан, С ₂ H ₆	пропан, С ₃ H ₈	ізо-бутан, і-С ₄ H ₁₀	н-бутан, н-С ₄ H ₁₀	ізо-пентан, і-С ₅ H ₁₂	н-пентан, н-С ₅ H ₁₂	ізо-гексан, і-С ₆ H ₁₄	н-гексан, н-С ₆ H ₁₄	середній газ вміст С ₆ H ₁₄	кисень, О ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, СО ₂
Маршрут №54			8092	33,88	9,41	8959	37,51	10,42	87,9101	5,1950	1,1497	0,0801	0,1217	0,0019	0,0293	0,0286	0,0662	0,0129	1,3147	4,0899	0,7734
Полтавська	Хороа (ГРС Хороа)	56ZOPPOL40713013	8092	33,88	9,41	8960	37,51	10,42	87,9433	5,1802	1,1496	0,0807	0,1225	0,0019	0,0294	0,0284	0,0659	0,0130	1,3120	4,0731	0,7731
Полтавська	Вергуни (ГРС Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8091	33,88	9,41	8958	37,51	10,42	87,9000	5,1991	1,1491	0,0799	0,1213	0,0019	0,0292	0,0286	0,0662	0,0129	1,3152	4,0966	0,7735
Полтавська	Войниха (ГРС Войниха)	56ZOPPOL4071801K	8091	33,88	9,41	8958	37,51	10,42	87,8894	5,2047	1,1499	0,0798	0,1212	0,0019	0,0292	0,0286	0,0663	0,0129	1,3159	4,1002	0,7736
Полтавська	Новачиха (ГРС Новачиха)	56ZOPPOL4072901B	8090	33,87	9,41	8957	37,50	10,42	87,8916	5,1999	1,1492	0,0797	0,1211	0,0019	0,0291	0,0285	0,0660	0,0128	1,3131	4,1071	0,7736
Полтавська	Орхівка (ГРС Орхівка)	56ZOPPOL4073001S	8091	33,88	9,41	8958	37,51	10,42	87,8950	5,2007	1,1493	0,0798	0,1212	0,0019	0,0292	0,0285	0,0661	0,0129	1,3145	4,1008	0,7735
Полтавська	Петраківка (ГРС Петраківка)	56ZOPPOL40731011	8091	33,88	9,41	8958	37,51	10,42	87,9004	5,1993	1,1491	0,0799	0,1213	0,0019	0,0292	0,0286	0,0662	0,0129	1,3144	4,0968	0,7735
Полтавська	Ромодан (ГРС Ромодан)	56ZOPPOL4073201Y	8092	33,88	9,41	8959	37,51	10,42	87,9096	5,1953	1,1493	0,0801	0,1216	0,0019	0,0293	0,0286	0,0663	0,0129	1,3153	4,0897	0,7734
Полтавська	Стайки (ГРС Стайки)	56ZOPPOL4073401Q	8091	33,88	9,41	8958	37,51	10,42	87,9009	5,1984	1,1488	0,0799	0,1213	0,0019	0,0292	0,0286	0,0662	0,0129	1,3153	4,0966	0,7735
Полтавська	Семенівка (ГРС Семенівка Полтавська обл)	56ZOPPOL4073801A	8091	33,87	9,41	8958	37,51	10,42	87,8693	5,2133	1,1502	0,0795	0,1208	0,0019	0,0292	0,0288	0,0665	0,0128	1,3190	4,1087	0,7737

Головний інженер Слобожанського ЛВУМІ

Олег СОЛОВІЙОВ

02.12.2024

Начальник лабораторії Лубенського ЦІМ

Наталія АЛЕКСЄЄНКО

02.12.2024

