

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 860

за період з 01.11.2023р. по 30.11.2023р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Постпалаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчук-аерогаз" по газопроводу "Дніпалька-Кременчук-Кришій Ріг"

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат визначення вимірних можливостей № РЯ 0065/20 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 (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислого газу, °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, ісо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	іпрен, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, He	волець, Н2	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																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
2	93,6693	2,5280	0,3048	0,0449	0,0555	0,0068	0,0241	0,0147	0,0324	0,0011	0,1097	3,2087			0,7284	0,6048	7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19	-22,6	-12,6								
3																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
4																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
5																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
6																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
7																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
8																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19											
9	93,6739	2,5265	0,3026	0,0444	0,0546	0,0067	0,0232	0,0142	0,0299	0,0019	0,1136	3,2085			0,7283	0,6046	7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19	-23,6	-18,4								
10																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
11																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
12																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
13																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
14																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
15																7954	33,30	9,25	8816	36,91	10,25	11338	47,47	13,19											
16	93,6671	2,5308	0,3117	0,0456	0,0569	0,0070	0,0244	0,0153	0,0381	0,0017	0,1308	3,1706			0,7284	0,6047	7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20	-12,9	-6,7	<0,001	<0,001	<0,0005					
17																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
18																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
19																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
20																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
21																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
22																7961	33,33	9,26	8825	36,95	10,26	11348	47,51	13,20											
23	92,3897	3,4742	0,6934	0,0857	0,1222	0,0052	0,0373	0,0276	0,0418	0,0013	1,0213	2,1003			0,7329	0,6085	8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39	-18,7	-13,3								
24																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
25																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
26																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
27																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
28																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
29																8106	33,94	9,43	8983	37,61	10,45	11515	48,21	13,39											
30	91,9705	3,5391	0,7519	0,1000	0,1548	0,0060	0,0543	0,0454	0,1697	0,0010	1,1138	2,0935			0,7397	0,6142	8169	34,20	9,50	9047	37,88	10,52	11546	48,34	13,43	-15,0	-13,2								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважені значення теплоти згорання:										8010	33,54	9,32	8877	37,17	10,32										

* значення висно визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.12.2023

прізвище

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023

прізвище

дата



Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення вмісту теплоти згоряння			Середньозважені значення вмісту теплоти згоряння			Середньозважені підмети												
			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	нор-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	нор-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	теплота абсолютна, ккал/м ³ при 20 °С	
Маршрут №860			8010	33,54	9,32	8877	37,17	10,32	93,2239	2,8456	0,4379	0,0592	0,0794	0,0063	0,0292	0,0199	0,0429	0,0015	0,4229	2,8312	0,7302
Полтавська обл.	АГНКС ТОВ Кременчуцькогогаз (ДКЕР 120 км)	56ZOPPOL1006701S																			
Полтавська обл.	Глобине (ГРС Глобине)	56ZOPPOL4045501U	8001	33,50	9,30	8868	37,13	10,31	93,2977	2,7950	0,4166	0,0568	0,0754	0,0064	0,0282	0,0189	0,0402	0,0015	0,3739	2,8892	0,7299
Полтавська обл.	Північний промвузол (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045701M	8010	33,54	9,32	8877	37,17	10,32	93,2227	2,8438	0,4374	0,0593	0,0796	0,0063	0,0293	0,0201	0,0441	0,0015	0,4213	2,8347	0,7303
Полтавська обл.	Кременчук Місто (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045702K	8014	33,55	9,32	8882	37,19	10,33	93,1908	2,8714	0,4485	0,0603	0,0811	0,0063	0,0295	0,0202	0,0426	0,0015	0,4480	2,7998	0,7303
Полтавська обл.	АГНКС №1 Кременчук (ГРС м Кременчук)	56ZOPPOL4045703J																			
Полтавська обл.	Погребі (ГРС Погребі)	56ZOPPOL4045901E	8016	33,56	9,32	8884	37,20	10,33	93,1721	2,8846	0,4541	0,0609	0,0822	0,0063	0,0297	0,0204	0,0431	0,0015	0,4610	2,7842	0,7304
Полтавська обл.	Бутаївка (ГРС Бутаївка)	56ZOPPOL40461014	8018	33,57	9,32	8886	37,21	10,33	93,1568	2,8952	0,4585	0,0614	0,0830	0,0063	0,0299	0,0206	0,0436	0,0015	0,4712	2,7720	0,7305
Полтавська обл.	Бутенки (ГРС Бутенки)	56ZOPPOL40462010	8015	33,56	9,32	8883	37,19	10,33	93,1793	2,8799	0,4521	0,0607	0,0818	0,0063	0,0296	0,0203	0,0428	0,0015	0,4563	2,7896	0,7303
Полтавська обл.	Нова Галещина (ГРС Нова Галещина)	56ZOPPOL4046501P	8018	33,57	9,33	8887	37,21	10,34	93,1519	2,8993	0,4601	0,0615	0,0832	0,0063	0,0300	0,0207	0,0434	0,0015	0,4750	2,7672	0,7305
Полтавська обл.	Потоки (ГРС Потоки)	56ZOPPOL4046601L	8018	33,57	9,33	8887	37,21	10,34	93,1527	2,8983	0,4598	0,0615	0,0832	0,0063	0,0300	0,0207	0,0436	0,0015	0,4742	2,7682	0,7305
Полтавська обл.	Сушки (ГРС Сушки)	56ZOPPOL40469019	8017	33,57	9,32	8886	37,20	10,33	93,1619	2,8922	0,4572	0,0612	0,0827	0,0063	0,0298	0,0205	0,0432	0,0015	0,4683	2,7752	0,7304
Полтавська обл.	Троцьке (ГРС Троцьке)	56ZOPPOL40470013	8016	33,56	9,32	8884	37,20	10,33	93,1738	2,8831	0,4534	0,0608	0,0821	0,0063	0,0297	0,0204	0,0431	0,0015	0,4593	2,7864	0,7304
Полтавська обл.	Козельщина (ГРС Козельщина)	56ZOPPOL4047201W	8011	33,54	9,32	8878	37,17	10,33	93,2165	2,8540	0,4412	0,0595	0,0797	0,0063	0,0292	0,0199	0,0416	0,0015	0,4312	2,8195	0,7302

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.12.2023

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.11.2023р. по 30.11.2023р.

Маршрут № 878

надіслано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнято ПрАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Енергонадзорні мережі України" (Кременчуцька Філія) по газопроводу "Дніпро-Кременчук-Кривий Ріг"

ВХАЛ Кременчуцького ЦМ Кременчуцького ЛВУМГ. Сертифікат визнання вимірних можливостей № РЯ 0065/20 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 (p = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сери, г/м³	Масова концентрація 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 ліквідації/згорання при 20,25 °C																
																Теплота згорання нижча			Гелію та згорання вища							Число Бодбе-літше						
																ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³						кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1																7956	33,31	9,25	8818	36,93	10,26	11336	47,49	13,19								
2	93,7093	2,5019	0,3032	0,0440	0,0553	0,0077	0,0227	0,0138	0,0371	0,0011	0,1053	3,1986			0,7282	0,6046	7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19	-14,0	-7,8					
3																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
4																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
5																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
6																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
7																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
8																7956	33,31	9,25	8821	36,93	10,26	11343	47,49	13,19								
9	94,6722	3,1553	0,9782	0,1490	0,1433	0,0012	0,0253	0,0177	0,0146	0,0016	0,5634	0,2782			0,7109	0,5902	8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93	-11,1	-8,2	<0,001	<0,001	<0,0005		
10																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
11																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
12																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
13																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
14																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
15																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93								
16	92,8415	3,1210	0,5658	0,0756	0,1090	0,0059	0,0371	0,0274	0,0399	0,0010	0,6727	2,5031			0,7318	0,6076	8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33	-9,3	-1,0					
17																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
18																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
19																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
20																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
21																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
22																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11460	47,98	13,33								
23	92,3739	3,4640	0,7010	0,0875	0,1262	0,0054	0,0404	0,0308	0,0634	0,0011	1,0102	2,0961			0,7337	0,6091	8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40	-11,6	-6,3					
24																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
25																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
26																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
27																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
28																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
29																8118	33,99	9,44	8995	37,66	10,46	11524	48,25	13,40								
30	92,3045	3,5193	0,7198	0,0912	0,1339	0,0051	0,0420	0,0323	0,0619	0,0010	1,0213	2,0677			0,7342	0,6095	8128	34,03	9,45	9004	37,70	10,47	11534	48,29	13,41	-11,0	-8,0					
	Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:																				
												8117	33,98	9,44	8994	37,66	10,46															

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

привлас

01.12.2023

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

привлас

01.12.2023

дата



Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС код	Середньозважене значення нижньої теплотви згорання			Середньозважене значення вищої теплотви згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізообутан, і-С4	норбутан, н-С4	ізопентан, і-С5	норпентан, н-С5	ізогектан, і-С6	норгектан, н-С6	гексани та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2
Маршрут №878			8117	33,98	9,44	8994	37,66	10,46	93,1407	3,1753	0,6620	0,0904	0,1152	0,0050	0,0341	0,0250	0,0435	0,0013	0,7014	2,0053	0,7280
Кіровоградська обл.	Успенка (ГРС Успенка)	56ZOPKIR.40450010	8114	33,97	9,44	8991	37,64	10,46	93,1392	3,1650	0,6574	0,0896	0,1143	0,0051	0,0340	0,0249	0,0436	0,0013	0,6957	2,0270	0,7280
Кіровоградська обл.	Онуфривка (ГРС Онуфривка)	56ZOPKIR.4045101X	8115	33,97	9,44	8992	37,65	10,46	93,1467	3,1675	0,6585	0,0898	0,1145	0,0050	0,0340	0,0248	0,0434	0,0013	0,6943	2,0203	0,7279
Полтавська обл.	Світловодськ (ГРС Світловодськ)	56ZOPPOI.4045901J	8120	34,00	9,44	8998	37,67	10,46	93,1540	3,1877	0,6705	0,0915	0,1165	0,0049	0,0343	0,0252	0,0433	0,0012	0,7119	1,9788	0,7279
Полтавська обл.	Крюків (ГРС Крюків)	56ZOPPOI.4047501S	8115	33,97	9,44	8992	37,65	10,46	93,1447	3,1680	0,6585	0,0898	0,1144	0,0050	0,0340	0,0248	0,0436	0,0013	0,6952	2,0208	0,7280

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.12.2023

Начальник управління Кіровоградського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023



Область	ГРС, прямих споживач	НС-код	Середньозважені значення випадкової теплової згорання			Середньозважені значення випадкової теплової 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, іпо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглець диоксид, при 20 °С	
Маршрут №873			8071	33,79	9,39	8944	37,44	10,40	92,7294	3,1821	0,5793	0,0758	0,1086	0,0059	0,0373	0,0280	0,0617	0,0018	0,7419	2,4481	0,7327
Полтавська обл.	зона ГЗЕ (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045601Q	8075	33,81	9,39	8948	37,46	10,41	92,7000	3,2032	0,5881	0,0768	0,1103	0,0059	0,0377	0,0284	0,0626	0,0017	0,7615	2,4278	0,7328
Полтавська обл.	Місто (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045602O	8055	33,72	9,37	8925	37,37	10,38	92,8615	3,0873	0,5398	0,0713	0,1099	0,0060	0,0384	0,0261	0,0580	0,0022	0,6543	2,5572	0,7321
Полтавська обл.	АГНКС БУДІВІВЕСТЦЕНТР ГРС Горішні Плавні	56ZOPPOL4045603M	8038	33,65	9,35	8908	37,29	10,36	92,9975	2,9931	0,5006	0,0670	0,0953	0,0062	0,0335	0,0242	0,0537	0,0026	0,5644	2,6639	0,7315

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК



01.12.2023

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та природного АГ "Поставарга", ПраТ "Кременчукага", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія) до газопроводу "Доканька-Кременчук-Кривий Ріг"
ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат визначення калориметричних можливостей №РЯ 0065/20 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 (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³														
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	волець, H2	Густина абсолютна, кг·м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимрювання/згорання при 20,25 °C																								
																Теплота згорання нижче			Теплота згорання 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																8348	34,95	9,71	9248	38,72	10,76	12002	50,25	13,96																
2	94,7891	3,0736	0,9550	0,1472	0,1455	0,0015	0,0251	0,0177	0,0151	0,0040	0,5570	0,2692			0,7100	0,5895	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
3																	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
4																	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
5																	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
6																	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
7																	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
8																	8798	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93															
9	94,6402	3,1860	0,9770	0,1489	0,1470	0,0013	0,0247	0,0173	0,0141	0,0048	0,5567	0,2820			0,7111	0,5904	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93	-21,2	-13,7													
10																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
11																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
12																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
13																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
14																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
15																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93															
16	94,6432	3,1271	0,9809	0,1510	0,1499	0,0014	0,0259	0,0182	0,0142	0,0043	0,5566	0,2773			0,7112	0,5905	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93	-18,8	-13,7													
17																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
18																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
19																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
20																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
21																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
22																	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93															
23	94,4697	3,2876	1,0140	0,1565	0,1562	0,0014	0,0272	0,0192	0,0151	0,0047	0,5606	0,2878			0,7126	0,5917	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94	-25,7	-22,7	<0,001	<0,001	<0,0005										
24																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
25																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
26																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
27																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
28																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
29																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94															
30	94,6152	3,2067	0,9732	0,1484	0,1463	0,0014	0,0254	0,0180	0,0161	0,0010	0,5629	0,2854			0,7113	0,5906	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11978	50,15	13,93	-34,4	-17,2													
	Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71																			

* - значення чисно визначено лабораторним хроматографом.

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК
привітно

01.12.2023
дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК
привітно

01.12.2023
дата



Область	ГРС, приймий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення вмісту теплоти згорання			Середньозважені значення виду 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, ізо-С5	н-пентан, н-С5	теплова га вартість, С6-8	кисень, О2	азот, N2	вміст вуглецю, СО2	густина вещовини, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №871			8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,6031	3,2032	0,9877	0,1519	0,1507	0,0014	0,0260	0,0183	0,0149	0,0043	0,5577	0,2810	0,7115
Кіровоградська обл.	Навілва (ГРС Навілва)	56ZOPKIR2002101E	8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,6003	3,2050	0,9881	0,1519	0,1508	0,0014	0,0260	0,0183	0,0148	0,0043	0,5579	0,2812	0,7115
Полтавська обл.	Власівка (ГРС Власівка)	56ZOPPOL4044201A	8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,6039	3,2026	0,9875	0,1518	0,1507	0,0014	0,0260	0,0183	0,0149	0,0043	0,5576	0,2809	0,7115
Полтавська обл.	Запелівка (ГРС Запелівка)	56ZOPPOL4044601V	8312	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,6013	3,2045	0,9880	0,1519	0,1508	0,0014	0,0260	0,0183	0,0148	0,0044	0,5577	0,2811	0,7115
Полтавська обл.	Хорішки (ГРС Хорішки)	56ZOPPOL4044701R	8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	94,6029	3,2035	0,9876	0,1518	0,1506	0,0014	0,0260	0,0183	0,0149	0,0044	0,5575	0,2811	0,7115

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК



01.12.2023

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 872

за період з 01.11.2023р. по 30.11.2023р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Кременчуцьгаз" ТОВ "Газотранспортні мережі України" (Кропивницька Філія) по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг"

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірвальних можливостей №РЯ 0065/20 чинний до 14.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																									
	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, СО2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина в'язкосна	Температура вимірювання згоряння при 20 ± 25 °С																						
																Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси води (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сери, г/м³	Маса металічних 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																8388	35,12	9,76	9289	38,89	10,80	12021	50,33	13,98														
2	94,8098	3,0600	0,9505	0,1458	0,1447	0,0014	0,0251	0,0179	0,0164	0,0008	0,5525	0,2688			0,7099	0,5894	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93													
3																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
4																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
5																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
6																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
7																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
8																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11976	50,14	13,93														
9	94,6384	3,1790	0,9782	0,1495	0,1477	0,0014	0,0252	0,0176	0,0162	0,0046	0,5609	0,2813			0,7112	0,5905	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93			-18,8	-13,7									
10																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
11																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
12																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
13																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
14																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
15																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93														
16	94,6684	3,1789	0,9690	0,1467	0,1435	0,0014	0,0236	0,0160	0,0115	0,0025	0,5599	0,2786			0,7107	0,5901	8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93			-20,2	-15,5									
17																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
18																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
19																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
20																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
21																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
22																8305	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11976	50,14	13,93														
23	94,4911	3,2815	1,0094	0,1553	0,1545	0,0014	0,0269	0,0190	0,0155	0,0023	0,5551	0,2880			0,7125	0,5915	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94			-20,8	-15,8	<0,001	<0,001	<0,0005						
24																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
25																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
26																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
27																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
28																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
29																8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11985	50,18	13,94														
30	94,6001	3,2210	0,9749	0,1489	0,1468	0,0015	0,0252	0,0179	0,0167	0,0010	0,5607	0,2853			0,7114	0,5907	8309	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11978	50,15	13,93			-23,0	-18,0									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння										8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71											

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

01.12.2023

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

01.12.2023

дата



Область	ГРС, прямих витрат	ЕІС-код	Середньомісячне значення низької теплоти згорання			Середньомісячне значення вищої теплоти згорання			Середньомісячні 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	нор-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	нор-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	решта абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №872			8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	94,6050	3,2092	0,9851	0,1505	0,1488	0,0014	0,0254	0,0178	0,0150	0,0026	0,5568	0,2822	0,7115
Кіровоградська обл.	Вишнівка (ГРС Вишнівка)	56ZOPKIR4044391U	8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	94,6062	3,2084	0,9849	0,1505	0,1488	0,0014	0,0254	0,0178	0,0150	0,0026	0,5568	0,2822	0,7114
Кіровоградська обл.	Червона Кам'янка (ГРС Червона Кам'янка)	56ZOPKIR4044401Q	8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	94,6079	3,2071	0,9844	0,1505	0,1488	0,0014	0,0255	0,0178	0,0152	0,0025	0,5568	0,2821	0,7114
Кіровоградська обл.	Павлівка (ГРС Павлівка)	56ZOPKIR4045201T	8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	94,6045	3,2098	0,9853	0,1505	0,1488	0,0014	0,0254	0,0178	0,0150	0,0026	0,5568	0,2823	0,7115
Полтавська обл.	Біленьківка (ГРС Біленьківка)	56ZOPPOL4044501Z	8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	94,6038	3,2102	0,9853	0,1506	0,1488	0,0014	0,0254	0,0178	0,0149	0,0026	0,5569	0,2823	0,7115

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.12.2023

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМІ

Володимир КУЧЕРУК

01.12.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.11.2023р. по 30.11.2023р.

Маршрут № 54

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Лубнигаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"
МГ "Шебелинка-Полтава-Київ", "Сфремівка-Диканька-Київ" (ШПК,ЄДК)

ВЛ Лубенського ПМ Лубенського 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									Температура точки роси: волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси: вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³		
	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	діокси вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³						МДж/м ³	кВт·год/м ³
1																8324	34,85	9,68	9205	38,54	10,71	11238	47,05	13,07					
2																8324	34,85	9,68	9205	38,54	10,71	11238	47,05	13,07					
3																8324	34,85	9,68	9205	38,54	10,71	11238	47,05	13,07					
4																8324	34,85	9,68	9205	38,54	10,71	11238	47,05	13,07					
5																8324	34,85	9,68	9205	38,54	10,71	11238	47,05	13,07					
6	83,1902	7,2090	2,0830	0,2250	0,3700	0,0044	0,0820	0,0660	0,0760	0,0204	2,3910	4,2830			0,8134	0,6753	8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04	-8,0	-2,8		
7																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04					
8																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04			0,0017	<0,0002	
9																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04					
10																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04					
11																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04					
12																8331	34,88	9,69	9212	38,57	10,71	11209	46,93	13,04					
13	83,7779	7,1590	2,0400	0,2200	0,3600	0,0043	0,0810	0,0650	0,0720	0,0218	1,9830	4,2160			0,8093	0,6719	8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11	-9,1	-8,3	<0,0005	
14																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
15																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
16																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
17																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
18																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
19																8357	34,99	9,72	9239	38,68	10,74	11271	47,19	13,11					
20	83,2854	7,2480	2,0490	0,2240	0,3730	0,0042	0,0870	0,0720	0,0900	0,0224	2,0420	4,5030			0,8147	0,6764	8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05	-5,5	-4,3		
21																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
22																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
23																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
24																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
25																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
26																8348	34,95	9,71	9229	38,64	10,73	11221	46,98	13,05					
27	83,5073	7,1660	2,0300	0,2200	0,3620	0,0043	0,0830	0,0680	0,0830	0,0284	2,1160	4,3320			0,8118	0,6740	8340	34,92	9,70	9222	38,61	10,73	11233	47,03	13,06	-8,9	-6,8		
28																8340	34,92	9,70	9222	38,61	10,73	11233	47,03	13,06					
29																8340	34,92	9,70	9222	38,61	10,73	11233	47,03	13,06					
30																8340	34,92	9,70	9222	38,61	10,73	11233	47,03	13,06					
	Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:			8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73								

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

Михайло ПРИЙМАК

прізвище

01.12.2023

Завідувач лабораторії

Наталія АЛЄКСАНДРО

прізвище

дата
01.12.2023

дата

Осміть	ГРС, прямиї споживачі	БІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоті згорання			Середньозважене значення вищої теплоті 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	нєк-пентан, нєк-С5	ізо-пентан, і-С5	н-гексан, н-С6	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вміст вуглецю, CO2	вміст водню, H2
Маршрут №54			8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4885	7,1758	2,0410	0,2218	0,3653	0,0043	0,0835	0,0678	0,0801	0,0234	2,1103	4,3382	0,8120
Полтавська обл.	Хорош (ГРС Хорош)	56ZOPPOL40713013	8343	34,93	9,70	9225	38,62	10,73	83,4860	7,1781	2,0412	0,2218	0,3654	0,0043	0,0836	0,0679	0,0804	0,0235	2,1066	4,3413	0,8120
Полтавська обл.	Вергуни (ГРС Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8342	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,5023	7,1694	2,0406	0,2216	0,3648	0,0043	0,0832	0,0674	0,0792	0,0234	2,1189	4,3248	0,8118
Полтавська обл.	Войшиця (ГРС Войшиця)	56ZOPPOL4071801K	8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4846	7,1771	2,0414	0,2218	0,3654	0,0043	0,0835	0,0678	0,0802	0,0234	2,1108	4,3396	0,8120
Полтавська обл.	Новачиха (ГРС Новачиха)	56ZOPPOL4072901B	8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4865	7,1760	2,0410	0,2218	0,3653	0,0043	0,0835	0,0678	0,0802	0,0235	2,1114	4,3387	0,8120
Полтавська обл.	Оріхівка (ГРС Оріхівка)	56ZOPPOL40730015	8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4887	7,1768	2,0417	0,2218	0,3653	0,0043	0,0834	0,0677	0,0800	0,0234	2,1110	4,3360	0,8120
Полтавська обл.	Петраківка (ГРС Петраківка)	56ZOPPOL40731011	8344	34,93	9,70	9225	38,62	10,73	83,4672	7,1844	2,0418	0,2219	0,3661	0,0043	0,0839	0,0682	0,0813	0,0235	2,1013	4,3561	0,8123
Полтавська обл.	Ромодан (ГРС Ромодан)	56ZOPPOL4073201Y	8342	34,93	9,70	9223	38,62	10,73	83,5031	7,1673	2,0390	0,2216	0,3648	0,0043	0,0834	0,0675	0,0795	0,0234	2,1157	4,3303	0,8118
Полтавська обл.	Стайки (ГРС Стайки)	56ZOPPOL4073401Q	8343	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4876	7,1760	2,0417	0,2218	0,3653	0,0043	0,0834	0,0677	0,0799	0,0233	2,1134	4,3355	0,8120
Полтавська обл.	Семенівка (ГРС Семенівка Полтавська обл.)	56ZOPPOL4073801A	8342	34,93	9,70	9224	38,62	10,73	83,4933	7,1725	2,0404	0,2217	0,3651	0,0043	0,0834	0,0676	0,0799	0,0234	2,1138	4,3345	0,8119

В.о. начальника Лубенського ЛВУМГ

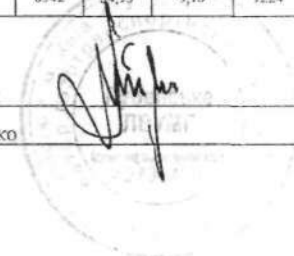
Михайло ПРИЙМАК

01.12.2023

Завідувач лабораторії

Наталія АЛКСАНДРЕНКО

01.12.2023



Handwritten signature of the laboratory head.