

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 860

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

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького 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 вуглеводів, °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, iso-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид 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																8073	33,80	9,39	8945	37,45	10,40	11484	48,08	13,36											
2																8073	33,80	9,39	8945	37,45	10,40	11484	48,08	13,36											
3																8073	33,80	9,39	8945	37,45	10,40	11484	48,08	13,36											
4	93,4090	2,7328	0,3976	0,0548	0,0715	0,0062	0,0273	0,0185	0,0369	0,0016	0,3850	2,8588			0,7287	0,6050	7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25	-13,0	-20,7								
5																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
6																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
7																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
8																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
9																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
10																7994	33,47	9,30	8859	37,09	10,30	11391	47,69	13,25											
11	93,7238	2,5001	0,3172	0,0427	0,0560	0,0051	0,0225	0,0134	0,0399	0,0014	0,1089	3,1690			0,7280	0,6044	7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20	-21,3	-21,1								
12																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
13																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
14																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
15																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
16																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
17																7954	33,30	9,25	8821	36,93	10,26	11350	47,52	13,20											
18	93,2941	2,5239	0,3037	0,0433	0,0569	0,0050	0,0227	0,0133	0,0288	0,0015	0,4994	3,2074			0,7301	0,6061	7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12	-24,2	-24,7	<0,00100	<0,00100	<0,0005					
19																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
20																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
21																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
22																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
23																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
24																7923	33,17	9,21	8782	36,77	10,21	11281	47,23	13,12											
25	93,6546	2,5297	0,3051	0,0431	0,0568	0,0050	0,0227	0,0131	0,0371	0,0015	0,1229	3,2084			0,7285	0,6048	7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19	-16,4	-19,8								
26																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19											
27																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19											
28																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19											
29																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19											
30																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоты згоряння:						7968	33,36	9,27	8832	36,98	10,27											

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

присвоєно

01.05.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

присвоєно

01.05.2024

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення низької теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	водень, г/м³	етан, г/м³	пропан, г/м³	ізо-бутан, г/м³	н-бутан, г/м³	ізо-пентан, г/м³	н-пентан, г/м³	ізо-гексан, г/м³	н-гексан, г/м³	бензол, г/м³	толуол, г/м³	азот, г/м³	диоксид вуглецю, г/м³
Маршрут №860			7968	33,36	9,27	8832	36,98	10,27	93,4176	2,6466	0,3597	0,0492	0,0651	0,0054	0,0250	0,0158	0,0348	0,0016	0,3659	3,0135	0,7291
Полтавська	АГНКС ТОВ Кременчукавтогаз (ДККР 120 км)	56ZOPPOL1006701S																			
Полтавська	Глобине (ГРС Глобине)	56ZOPPOL4045501U	7970	33,37	9,27	8835	36,99	10,27	93,3792	2,6700	0,3686	0,0502	0,0665	0,0054	0,0253	0,0161	0,0344	0,0016	0,3981	2,9849	0,7292
Полтавська	Північний промвузол (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045701M	7964	33,34	9,26	8828	36,96	10,27	93,4650	2,6168	0,3483	0,0480	0,0632	0,0054	0,0246	0,0154	0,0353	0,0015	0,3261	3,0504	0,7289
Полтавська	Кременчук Місто (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045702K	7970	33,37	9,27	8834	36,99	10,27	93,4030	2,6593	0,3649	0,0497	0,0658	0,0053	0,0251	0,0159	0,0347	0,0016	0,3773	2,9974	0,7291
Полтавська	АГНКС №1 Кременчук (ГРС м. Кременчук)	56ZOPPOL4045703I																			
Полтавська	Погреби (ГРС Погреби)	56ZOPPOL4045901E	7971	33,37	9,27	8835	36,99	10,28	93,3561	2,6783	0,3716	0,0506	0,0671	0,0054	0,0254	0,0163	0,0340	0,0016	0,4203	2,9736	0,7293
Полтавська	Бугайівка (ГРС Бугайівка)	56ZOPPOL40461014	7971	33,37	9,27	8835	36,99	10,27	93,3437	2,6824	0,3727	0,0507	0,0673	0,0054	0,0255	0,0163	0,0337	0,0016	0,4305	2,9703	0,7293
Полтавська	Бутенки (ГРС Бутенки)	56ZOPPOL40462010	7970	33,37	9,27	8834	36,99	10,27	93,3581	2,6761	0,3705	0,0505	0,0669	0,0054	0,0254	0,0162	0,0340	0,0016	0,4178	2,9776	0,7293
Полтавська	Нова Галещина (ГРС Нова Галещина)	56ZOPPOL4046501P	7973	33,38	9,27	8838	37,00	10,28	93,3447	2,6916	0,3767	0,0511	0,0679	0,0054	0,0256	0,0164	0,0340	0,0016	0,4282	2,9568	0,7293
Полтавська	Потоки (ГРС Потоки)	56ZOPPOL4046601L	7970	33,37	9,27	8834	36,99	10,27	93,3558	2,6748	0,3698	0,0504	0,0668	0,0054	0,0254	0,0162	0,0339	0,0016	0,4203	2,9797	0,7293
Полтавська	Сушки (ГРС Сушки)	56ZOPPOL40469019	7971	33,37	9,27	8835	36,99	10,28	93,3522	2,6819	0,3727	0,0507	0,0673	0,0054	0,0255	0,0163	0,0340	0,0016	0,4225	2,9699	0,7293
Полтавська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPPOL40470013	7966	33,35	9,26	8830	36,97	10,27	93,3762	2,6534	0,3621	0,0495	0,0655	0,0053	0,0250	0,0158	0,0339	0,0016	0,4025	3,0071	0,7293
Полтавська	Козельщина (ГРС Козельщина)	56ZOPPOL4047201W	7972	33,38	9,27	8836	36,99	10,28	93,3462	2,6850	0,3738	0,0508	0,0675	0,0054	0,0255	0,0163	0,0339	0,0016	0,4279	2,9661	0,7293

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.05.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.05.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 878

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

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького 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 меркантильної сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	йодень, I2	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																	8102	33,92	9,42	8976	37,58	10,44	11515	48,21	13,39					
2																	8102	33,92	9,42	8976	37,58	10,44	11515	48,21	13,39					
3																	8102	33,92	9,42	8976	37,58	10,44	11515	48,21	13,39					
4	92,8857	3,0850	0,5389	0,0723	0,1021	0,0059	0,0374	0,0284	0,0681	0,0025	0,7224	2,4513		0,7316	0,6074	8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33	-12,1	-6,7				
5																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
6																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
7																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
8																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
9																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
10																8061	33,75	9,38	8933	37,40	10,39	11462	47,99	13,33						
11	93,6985	2,5161	0,3040	0,0433	0,0569	0,0052	0,0229	0,0137	0,0336	0,0020	0,1167	3,1871		0,7280	0,6045	7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19	-11,0	-7,1	<0,00100	<-0,00100	<0,0005	
12																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
13																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
14																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
15																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
16																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
17																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11343	47,49	13,19						
18	93,4319	2,6395	0,3605	0,0514	0,0743	0,0050	0,0302	0,0208	0,0661	0,0016	0,2388	3,0799		0,7305	0,6065	7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22	-10,5	-6,1				
19																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
20																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
21																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
22																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
23																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
24																7987	33,44	9,29	8854	37,07	10,30	11367	47,59	13,22						
25	93,4698	2,5536	0,3156	0,0453	0,0616	0,0052	0,0260	0,0163	0,0563	0,0032	0,2347	3,2124		0,7302	0,6063	7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18	-11,9	-6,5				
26																7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18						
27																7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18						
28																7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18						
29																7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18						
30																7958	33,32	9,26	8821	36,93	10,26	11328	47,43	13,18						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння			8040	33,54	9,32	8878	37,17	10,32									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

01.05.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

01.05.2024

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС код	Середньозважені значення показів теплоти згорання			Середньозважені значення показів 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, С ₁	етан, С ₂	пропан, С ₃	ізо-бутан, і-С ₄	нор-бутан, н-С ₄	ізо-пентан, і-С ₅	нор-пентан, н-С ₅	гексан та вищі алкани, С ₆₊	вуглек. D ₂	азот, N ₂	дигексид вуглецю, CO ₂	густота абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	
Маршрут №878			8010	33,54	9,32	8878	37,17	10,32	93,2351	2,8092	0,4261	0,0583	0,0817	0,0054	0,0312	0,0219	0,0574	0,0025	0,4406	2,8305	0,7304
Кіровоградська	Успенка (ГРС Успенка)	56ZOPKIR40450010	8010	33,53	9,32	8877	37,17	10,32	93,2482	2,8043	0,4242	0,0581	0,0814	0,0054	0,0311	0,0218	0,0567	0,0024	0,4320	2,8344	0,7303
Кіровоградська	Онуфрїївка (ГРС Онуфрїївка)	56ZOPKIR4045101X	8013	33,55	9,32	8881	37,18	10,33	93,2201	2,8191	0,4307	0,0590	0,0829	0,0053	0,0317	0,0224	0,0590	0,0025	0,4484	2,8189	0,7305
Полтавська	Світловодськ (ГРС Світловодськ)	56ZOPPOL4044901J	8012	33,54	9,32	8880	37,18	10,33	93,2265	2,8188	0,4301	0,0588	0,0823	0,0054	0,0313	0,0221	0,0571	0,0025	0,4493	2,8158	0,7304
Полтавська	Крюків (ГРС Крюків)	56ZOPPOL4047301S	8009	33,53	9,31	8876	37,16	10,32	93,2422	2,8014	0,4228	0,0580	0,0812	0,0053	0,0311	0,0218	0,0575	0,0025	0,4337	2,8425	0,7304

Начальник лабораторії Наталія КУЧЕРУК
підпис

Н. Кучерук 01.05.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ Володимир КУЧЕРУК
підпис



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

Область	ГРС, прямиї показники	ВІС-код	Середньозважене значення молярної теплототи згоряння			Середньозважене значення молярної теплототи згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	вуглець, С1	водень, H2	гелій, He	ізо-октан, i-C8	н-октан, n-C8	нефтяний, нес-С5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксиген, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	решта в-С ₁₀ та вище, в-С ₁₀ та вище, 20 °С
Маршрут №875			7975	33,39	9,28	8839	37,01	10,28	93,5078	2,6370	0,3529	0,0491	0,0651	0,0054	0,0255	0,0162	0,0380	0,0019	0,2563	3,0447	0,7289
Полтавська	лінія ГЗК (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045601Q	7975	33,39	9,27	8838	37,00	10,28	93,5103	2,6354	0,3523	0,0490	0,0650	0,0054	0,0255	0,0162	0,0380	0,0019	0,2543	3,0468	0,7289
Полтавська	Місто (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045602O	7980	33,41	9,28	8844	37,03	10,29	93,4394	2,6684	0,3660	0,0505	0,0672	0,0055	0,0261	0,0168	0,0387	0,0020	0,2953	3,0040	0,7290
Полтавська	АГНКС БУДІНВЕСТЦЕНТР(ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045603M	7980	33,41	9,28	8844	37,03	10,29	93,4694	2,6657	0,3655	0,0506	0,0671	0,0055	0,0261	0,0168	0,0383	0,0020	0,2935	2,9996	0,7289

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.05.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.05.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 871

переданого під ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Подтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія) по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг" ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ 0065/20 чинне до 14.12.2025 р.

Число місяці	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 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 вище, С6+	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																8283	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91										
2																8283	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91										
3																8283	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91										
4	94,8073	3,0763	0,9414	0,1411	0,1362	0,0011	0,0239	0,0170	0,0111	0,0037	0,5696	0,2713		0,7095	0,5891	8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92	-21,0	-16,5								
5																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
6																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
7																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
8																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
9																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
10																8290	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	11969	50,11	13,92										
11	94,8603	3,0383	0,9271	0,1410	0,1398	0,0014	0,0238	0,0168	0,0113	0,0046	0,5617	0,2739		0,7092	0,5888	8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92	-15,8	-15,0								
12																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
13																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
14																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
15																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
16																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
17																8288	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11966	50,10	13,92										
18	94,9453	2,9959	0,9002	0,1324	0,1295	0,0013	0,0215	0,0149	0,0096	0,0076	0,5842	0,2576		0,7081	0,5879	8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91	-20,1	-12,7								
19																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
20																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
21																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
22																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
23																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
24																8276	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	11959	50,07	13,91										
25	94,0525	3,6289	1,0875	0,1616	0,1580	0,0015	0,0267	0,0186	0,0148	0,0054	0,5220	0,3225		0,7158	0,5943	8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96	-20,9	-21,4	<0,00100	<0,00100	<0,0005					
26																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96										
27																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96										
28																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96										
29																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96										
30																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння									8295	34,73	9,65	9191	38,48	10,69							

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК
прізвище

01.05.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК
прізвище

01.05.2024

дата



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

Область	ГРС, прийомі споряджені	ЕІС-код	Середньозважене значення випрої теплої енергії			Середньозважене значення випрої теплої енергії			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	вуглець, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	нор-бутан, n-C4	пентан, C5	гексан, C6	гептан, C7	октан, C8	нітроген, N2	аргон, Ar	вуглекислий диоксид, CO2	решта абсолютних ккал/м³ при 10 °С
Маршрут №871			8295	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	94,7421	3,1312	0,9484	0,1415	0,1380	0,0013	0,0235	0,0165	0,0112	0,0053	0,5657	0,2754	0,7100
Кіровоградська	Павлівка (ГРС Павлівка)	56ZOPKIR2002101E	8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	94,7487	3,1267	0,9470	0,1412	0,1376	0,0013	0,0235	0,0165	0,0111	0,0053	0,5665	0,2747	0,7099
Полтавська	Власівка (ГРС Власівка)	56ZOPPOL4044201A	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	94,7388	3,1333	0,9492	0,1417	0,1382	0,0013	0,0236	0,0165	0,0112	0,0052	0,5652	0,2758	0,7100
Полтавська	Записілка (ГРС Записілка)	56ZOPPOL4044601V	8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	94,7485	3,1274	0,9466	0,1411	0,1376	0,0013	0,0234	0,0164	0,0111	0,0055	0,5665	0,2747	0,7099
Полтавська	Хорішки (ГРС Хорішки)	56ZOPPOL4044701R	8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	94,7463	3,1284	0,9475	0,1412	0,1377	0,0013	0,0235	0,0165	0,0111	0,0053	0,5664	0,2748	0,7099

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.05.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

01.05.2024



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС, код	Середньозважене значення низької теплоти згорання			Середньозважене 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	вуглець, С1	водень, С2	азот, С3	окис вуглецю, С4	окис вуглецю, С5	окис азоту, С6	окис азоту, С7	окис азоту, С8	окис азоту, С9	окис азоту, С10	окис азоту, С11	окис азоту, С12	окис азоту, С13	окис азоту, С14	окис азоту, С15	окис азоту, С16	окис азоту, С17
Маршрут №872			8291	34,71	9,64	9186	38,46	10,68	94,7963	3,1018	0,9348	0,1381	0,1340	0,0013	0,0226	0,0159	0,0124	0,0048	0,5693	0,2688	0,7095				
Кіровоградська	Випішівці (ГРС Випішівці)	56ZOPKIR4044301U	8292	34,72	9,64	9187	38,46	10,68	94,7875	3,1081	0,9366	0,1384	0,1343	0,0013	0,0226	0,0159	0,0124	0,0048	0,5687	0,2694	0,7096				
Кіровоградська	Червона Кам'янка (ГРС Червона Кам'янка)	56ZOPKIR4044401Q	8293	34,72	9,64	9187	38,46	10,68	94,7808	3,1124	0,9381	0,1387	0,1345	0,0013	0,0227	0,0159	0,0126	0,0047	0,5684	0,2699	0,7096				
Кіровоградська	Павлиш (ГРС Павлиш)	56ZOPKIR4045201T	8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	94,7992	3,0997	0,9342	0,1380	0,1339	0,0013	0,0226	0,0158	0,0124	0,0048	0,5695	0,2686	0,7095				
Полтавська	Білецьківа (ГРС Білецьківа)	56ZOPPOL4044501Z	8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	94,8050	3,0959	0,9329	0,1378	0,1337	0,0013	0,0225	0,0158	0,0122	0,0047	0,5698	0,2682	0,7094				

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

01.05.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМІ

Володимир КУЧЕРУК

01.05.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 54

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Лубенське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"
МГ "Шебелинка-Полтава-Київ", "Сфремівка-Дикавка-Київ" (ШПКСДК)

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

Число міток	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 жорсткості сірки, г/м³	Маса мешанини 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	85,5009	6,3490	1,6940	0,1850	0,2980	0,0042	0,0700	0,0530	0,0189	2,0040	3,7700			0,7925	0,6580	8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11	-9,4	-8,3							
2																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
3																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
4																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
5																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
6																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
7																8266	34,61	9,61	9145	38,29	10,64	11274	47,20	13,11									
8	85,5107	6,3340	1,7010	0,1890	0,3100	0,0043	0,0730	0,0550	0,0220	2,0000	3,7460			0,7927	0,6581	8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12	-9,0	-7,6	0,00420	<0,00020	<0,0005				
9																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
10																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
11																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
12																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
13																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
14																8274	34,64	9,62	9153	38,32	10,64	11281	47,23	13,12									
15	86,2901	5,9640	1,5880	0,1750	0,2870	0,0045	0,0670	0,0510	0,0540	0,0154	1,7860	3,7180			0,7869	0,6533	8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13	-9,5	-7,0						
16																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
17																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
18																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
19																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
20																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
21																8247	34,53	9,59	9124	38,20	10,61	11288	47,26	13,13									
22	86,1023	6,1820	1,5900	0,1760	0,2870	0,0045	0,0670	0,0480	0,0470	0,0192	1,9340	3,5430			0,7866	0,6531	8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15	-8,1	-6,5						
23																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
24																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
25																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
26																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
27																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
28																8259	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	11307	47,34	13,15									
29	85,6344	6,2710	1,6670	0,1800	0,2930	0,0044	0,0670	0,0500	0,0500	0,0212	1,9290	3,8330			0,7917	0,6573	8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10	-8,3	-6,3						
30																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8260	34,58	9,61	9139	38,26	10,63											

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Сергій ДОРОШЕНКО

01.05.2024

Завідувач лабораторії

Наталія АЛКСАНДРЕНКО

підпис

дата

01.05.2024

підпис

дата

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

Область	ГРС, прямиї показники	БІС-код	Середньозважене значення показу теплової згорювальності			Середньозважене значення вмісту теплоти згорювання			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, С ₁	етан, С ₂	пропан, С ₃	ізо-бутан, і-С ₄	н-бутан, н-С ₄	ізо-пентан, і-С ₅	н-пентан, н-С ₅	гексан та вище, С ₆₊	кисень, О ₂	азот, N ₂	діоксид вуглецю, СO ₂	Питома вага, при 20 °С	
Маршрут №54			8260	34,58	9,61	9139	38,26	10,63	85,8554	6,2033	1,6419	0,1807	0,2943	0,0044	0,0689	0,0515	0,0520	0,0187	1,9265	3,7023	0,7897
Полтавська	Хорол (ГРС Хорол)	56ZOPPOL40713013	8261	34,59	9,61	9139	38,26	10,63	85,8493	6,2060	1,6428	0,1809	0,2947	0,0044	0,0689	0,0515	0,0521	0,0188	1,9279	3,7027	0,7897
Полтавська	Вергуни (ГРС Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8260	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	85,8631	6,2002	1,6407	0,1806	0,2940	0,0044	0,0688	0,0514	0,0520	0,0186	1,9249	3,7013	0,7896
Полтавська	Войшиця (ГРС Войшиця)	56ZOPPOL4071801K	8260	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	85,8791	6,1931	1,6383	0,1803	0,2936	0,0044	0,0687	0,0514	0,0520	0,0185	1,9210	3,6997	0,7895
Полтавська	Новичка (ГРС Новичка)	56ZOPPOL4072901B	8260	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	85,8719	6,1970	1,6392	0,1804	0,2936	0,0044	0,0687	0,0514	0,0520	0,0185	1,9233	3,6996	0,7895
Полтавська	Орківка (ГРС Орківка)	56ZOPPOL4073001S	8260	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	85,8788	6,1950	1,6380	0,1803	0,2935	0,0044	0,0687	0,0513	0,0519	0,0185	1,9223	3,6974	0,7894
Полтавська	Петраківка (ГРС Петраківка)	56ZOPPOL40731011	8261	34,59	9,61	9139	38,26	10,63	85,8291	6,2132	1,6460	0,1811	0,2946	0,0044	0,0690	0,0517	0,0522	0,0187	1,9318	3,7082	0,7899
Полтавська	Ремодан (ГРС Ремодан)	56ZOPPOL4073201Y	8260	34,58	9,61	9138	38,26	10,63	85,8760	6,1950	1,6386	0,1803	0,2936	0,0044	0,0687	0,0513	0,0519	0,0185	1,9221	3,6996	0,7895
Полтавська	Стайки (ГРС Стайки)	56ZOPPOL4073401Q	8260	34,58	9,61	9139	38,26	10,63	85,8570	6,2023	1,6417	0,1807	0,2942	0,0044	0,0688	0,0515	0,0521	0,0186	1,9259	3,7028	0,7896
Полтавська	Семенівка (ГРС Семенівка Полтавська обл)	56ZOPPOL4073801A	8260	34,58	9,61	9139	38,26	10,63	85,8518	6,2045	1,6424	0,1807	0,2942	0,0044	0,0688	0,0515	0,0521	0,0186	1,9271	3,7039	0,7897

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Сергій ДОРОШЕНКО

01.05.2024

Завідуюча лабораторією

Наталія АЛЕКСЄЄНКО

01.05.2024

