



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

Область	ГРС, прийомний склад газу	ЕІС-код	Середньозважене значення теплоті згоряння			Середньозважене значення вихідної теплоті згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	метан, CH <sub>4</sub>	етан, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	пропан, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ізо-бутан, i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	н-бутан, n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ізо-пентан, i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	н-пентан, n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	гексан та вище, C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> і вище	кисень, O <sub>2</sub>	азот, N <sub>2</sub>	алюмінат вуглецю, CO <sub>2</sub>	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	
Маршрут №860			7942	33,25	9,24	8804	36,86	10,24	93,5181	2,5252	0,3038	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2688	3,2052	0,7291
Полтавська	АГНКС ТОВ Кременчукгазгаз (ДЖКР 120 км)	56ZOPPOL1006701S																			
Полтавська	Глобине (ГРС Глобине)	56ZOPPOL4045501U	7943	33,26	9,24	8805	36,86	10,24	93,5239	2,5255	0,3039	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2621	3,2057	0,7291
Полтавська	Північний промвузол (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045701M	7940	33,25	9,23	8802	36,85	10,24	93,4976	2,5243	0,3037	0,0445	0,0558	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2918	3,2038	0,7292
Полтавська	Кременчук Місто (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045702K	7943	33,26	9,24	8805	36,86	10,24	93,5239	2,5253	0,3039	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0312	0,0025	0,2628	3,2052	0,7291
Полтавська	АГНКС №1 Кременчук (ГРС м. Кременчук)	56ZOPPOL4045703I																			
Полтавська	Погребі (ГРС Погребі)	56ZOPPOL4045901E	7943	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5309	2,5255	0,3039	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0024	0,2554	3,2054	0,7290
Полтавська	Бугайків (ГРС Бугайків)	56ZOPPOL40461014	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5359	2,5260	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2491	3,2062	0,7290
Полтавська	Бутенки (ГРС Бутенки)	56ZOPPOL40462010	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5337	2,5259	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2513	3,2061	0,7290
Полтавська	Нова Галешина (ГРС Нова Галешина)	56ZOPPOL4046501P	7943	33,26	9,24	8805	36,87	10,24	93,5253	2,5256	0,3039	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2605	3,2057	0,7291
Полтавська	Потоки (ГРС Потоки)	56ZOPPOL4046601L	7939	33,24	9,23	8801	36,85	10,24	93,4813	2,5238	0,3036	0,0445	0,0558	0,0075	0,0233	0,0140	0,0312	0,0025	0,3094	3,2033	0,7292
Полтавська	Сушки (ГРС Сушки)	56ZOPPOL40469019	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5352	2,5259	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2497	3,2062	0,7290
Полтавська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPPOL40470013	7945	33,26	9,24	8807	36,87	10,24	93,5431	2,5263	0,3040	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0141	0,0311	0,0025	0,2406	3,2069	0,7290
Полтавська	Козельщина (ГРС Козельщина)	56ZOPPOL4047201W	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5346	2,5259	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0233	0,0140	0,0311	0,0025	0,2505	3,2061	0,7290

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.10.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМІ

Володимир КУЧЕРУК

02.10.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.09.2024р. по 30.09.2024р.

Маршрут № 878

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія) по газопроводу "Диканька-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 = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водець, 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 вгніе							
																ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³						МДж/м³	кВт·год/м³
1																7908	33,11	9,20	8768	36,71	10,20	11254	47,12	13,09					
2																7908	33,11	9,20	8768	36,71	10,20	11254	47,12	13,09					
3																7908	33,11	9,20	8768	36,71	10,20	11254	47,12	13,09					
4																7908	33,11	9,20	8768	36,71	10,20	11254	47,12	13,09					
5	93,6182	2,5238	0,3032	0,0443	0,0557	0,0071	0,0232	0,0139	0,0319	0,0025	0,1747	3,2015	0,7285	0,6049	7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18	-9,6	-5,1				
6																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
7																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
8																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
9																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
10																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
11																7949	33,28	9,24	8813	36,90	10,25	11331	47,44	13,18					
12	93,5762	2,5361	0,3053	0,0445	0,0561	0,0093	0,0233	0,0140	0,0303	0,0044	0,1782	3,2223	0,7289	0,6052	7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17	-9,1	-5,6	<0,00100	<0,00100	<0,0005	
13																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
14																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
15																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
16																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
17																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
18																7949	33,28	9,24	8811	36,89	10,25	11326	47,42	13,17					
19	93,6793	2,5258	0,3054	0,0449	0,0562	0,0073	0,0235	0,0138	0,0296	0,0024	0,1124	3,1994	0,7282	0,6046	7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19	-14,3	-10,9				
20																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
21																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
22																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
23																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
24																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
25																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11340	47,48	13,19					
26	93,2124	2,5205	0,3021	0,0444	0,0557	0,0071	0,0232	0,0140	0,0327	0,0035	0,5859	3,1985	0,7306	0,6066	7918	33,15	9,21	8775	36,74	10,21	11269	47,18	13,11	-15,1	-10,7				
27																7918	33,15	9,21	8775	36,74	10,21	11269	47,18	13,11					
28																7918	33,15	9,21	8775	36,74	10,21	11269	47,18	13,11					
29																7918	33,15	9,21	8775	36,74	10,21	11269	47,18	13,11					
30																7918	33,15	9,21	8775	36,74	10,21	11269	47,18	13,11					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання																

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом.

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

02.10.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

02.10.2024

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення низької теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	азот, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглекислота абсолютна, кГ/м <sup>3</sup> при 20 °С	
Маршрут №878			7940	33,24	9,23	8801	36,85	10,24	93,4883	2,5255	0,3032	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0139	0,0313	0,0031	0,2997	3,2035	0,7292
Кіровоградська	Успенка (ГРС Успенка)	56ZOPKIR40450010	7940	33,24	9,23	8802	36,85	10,24	93,4916	2,5256	0,3033	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0139	0,0313	0,0031	0,2963	3,2035	0,7292
Кіровоградська	Онуфрійка (ГРС Онуфрійка)	56ZOPKIR4045101X	7940	33,24	9,23	8802	36,85	10,24	93,4906	2,5255	0,3033	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0139	0,0313	0,0031	0,2975	3,2034	0,7292
Полтавська	Світловодськ (ГРС Світловодськ)	56ZOPPOL4044901J	7939	33,24	9,23	8801	36,85	10,24	93,4819	2,5256	0,3033	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0139	0,0313	0,0031	0,3058	3,2036	0,7292
Полтавська	Крюків (ГРС Крюків)	56ZOPPOL4047301S	7940	33,24	9,23	8802	36,85	10,24	93,4907	2,5255	0,3031	0,0445	0,0559	0,0077	0,0233	0,0139	0,0313	0,0031	0,2974	3,2035	0,7292

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.10.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.10.2024





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

Область	ГРС, прямих споживач	ВІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	нєн-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	аргон та углець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №875			7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5372	2,5254	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0232	0,0140	0,0309	0,0026	0,2508	3,2039	0,7290
Полтавська	Лінія ГЗК (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045601Q	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5369	2,5254	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0232	0,0140	0,0309	0,0026	0,2510	3,2038	0,7290
Полтавська	Місто (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045602O	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5439	2,5255	0,3040	0,0445	0,0559	0,0076	0,0232	0,0140	0,0311	0,0025	0,2438	3,2040	0,7290
Полтавська	АГНКС БУДІНВЕСТЦЕНТР(ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045603M	7944	33,26	9,24	8806	36,87	10,24	93,5431	2,5251	0,3040	0,0444	0,0559	0,0076	0,0232	0,0140	0,0312	0,0024	0,2455	3,2035	0,7290

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

підпис

02.10.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

підпис

02.10.2024

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.09.2024р. по 30.09.2024р.

Маршрут № 871

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Подільгаз", ПРАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія)  
"Сіль-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																		
	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+	нікель, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
																Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище			Температура точки роси азоту (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11766	49,26	13,68								
2																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11766	49,26	13,68								
3																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11766	49,26	13,68								
4																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11766	49,26	13,68								
5	92,3254	3,9873	0,9255	0,1245	0,1973	0,0080	0,0585	0,0495	0,1517	0,0098	1,4815	0,6810		0,7307	0,6067	8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74	10,5	2,6						
6																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
7																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
8																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
9																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
10																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
11																8309	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11816	49,47	13,74								
12	92,3990	4,0070	0,9394	0,1213	0,1883	0,0077	0,0511	0,0412	0,0672	0,0097	1,4716	0,6965		0,7280	0,6045	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72	8,2	-1,0						
13																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
14																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
15																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
16																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
17																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
18																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11794	49,38	13,72								
19	92,2511	3,9925	0,9452	0,1224	0,1854	0,0054	0,0491	0,0392	0,0466	0,0094	1,5351	0,8186		0,7290	0,6052	8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67	4,7	-0,6	<0,00100	<0,00100	<0,0005			
20																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
21																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
22																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
23																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
24																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
25																8257	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11756	49,22	13,67								
26	92,2413	3,9900	0,9511	0,1230	0,1860	0,0058	0,0496	0,0394	0,0504	0,0089	1,5211	0,8334		0,7293	0,6055	8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11756	49,22	13,67	-7,4	-1,5						
27																8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11756	49,22	13,67								
28																8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11756	49,22	13,67								
29																8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11756	49,22	13,67								
30																8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11756	49,22	13,67								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання, кДж/м³																			
													34,64 9,62 9163 38,37 10,66																			

\* значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК  
прізвище

02.10.2024  
дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК  
прізвище

02.10.2024  
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижньої теплотви згоряння			Середньозважене значення вищої теплотви згоряння			Середньозважене значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	н-бутан, C <sub>4</sub>	етан, C <sub>2</sub>	пропан, C <sub>3</sub>	ізо-бутан, i-C <sub>4</sub>	н-бутан, n-C <sub>4</sub>	ізо-пентан, iso-C <sub>5</sub>	ізо-пентан, i-C <sub>5</sub>	н-пентан, n-C <sub>5</sub>	гексан та етан, C <sub>6</sub>	акетилен, C <sub>2</sub>	азот, N <sub>2</sub>	вуглекислий газ, CO <sub>2</sub>	решта атмосфери, при 20 °С
Маршрут №871			8274	34,64	9,62	9163	38,37	10,66	92,2965	3,9977	0,9400	0,1228	0,1887	0,0065	0,0516	0,0418	0,0736	0,0094	1,5050	0,7662	0,7292
Кіровоградська	Павлівка (ГРС Павлівка)	56ZOPKIR2002101E	8276	34,65	9,63	9166	38,37	10,66	92,3016	3,9982	0,9390	0,1228	0,1891	0,0066	0,0519	0,0422	0,0772	0,0095	1,5026	0,7592	0,7292
Полтавська	Власівка (ГРС Власівка)	56ZOPPOL4044201A	8273	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	92,2940	3,9975	0,9404	0,1228	0,1885	0,0065	0,0515	0,0417	0,0725	0,0094	1,5061	0,7690	0,7292
Полтавська	Засілля (ГРС Засілля)	56ZOPPOL4044601V	8275	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	92,2999	3,9983	0,9392	0,1228	0,1890	0,0066	0,0519	0,0421	0,0764	0,0095	1,5032	0,7612	0,7292
Полтавська	Хорішки (ГРС Хорішки)	56ZOPPOL4044701R	8275	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	92,3029	3,9983	0,9394	0,1228	0,1889	0,0066	0,0518	0,0420	0,0756	0,0095	1,5025	0,7597	0,7292

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.10.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.10.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.09.2024р. по 30.09.2024р.

Маршрут № 872

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Дніпровське ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Кропивницька Філія) "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, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси волого (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси суховодія, °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	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	азот, O2	аргонт, NZ	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																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68						
2																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68						
3																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68						
4																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68						
5	92,3017	4,0488	0,9465	0,1228	0,1906	0,0059	0,0518	0,0417	0,0653	0,0096	1,5144	0,7009			0,7286	0,6049	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71	3,7	-2,3			
6																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
7																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
8																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
9																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
10																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
11																8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11789	49,36	13,71						
12	91,7365	4,0614	1,2395	0,1592	0,2526	0,0101	0,0723	0,0596	0,2228	0,0099	1,4805	0,6956			0,7393	0,6138	8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80	8,1	-2,2			
13																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
14																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
15																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
16																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
17																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
18																8398	35,16	9,77	9296	38,92	10,81	11866	49,68	13,80						
19	92,0802	3,9524	0,9370	0,1396	0,2529	0,0103	0,0720	0,0586	0,2463	0,0098	1,4942	0,7467			0,7361	0,6111	8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76	5,2	-0,2	<0,00100	<0,00100	<0,0005
20																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
21																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
22																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
23																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
24																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
25																8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	11828	49,52	13,76						
26	92,1354	3,9578	0,9325	0,1151	0,1876	0,0082	0,0674	0,0559	0,2213	0,0090	1,5105	0,7993			0,7342	0,6096	8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11799	49,40	13,72	5,2	-11,1			
27																8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11799	49,40	13,72						
28																8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11799	49,40	13,72						
29																8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11799	49,40	13,72						
30																8319	34,83	9,68	9212	38,57	10,71	11799	49,40	13,72						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплоти згорання																	

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

02.10.2024

дата

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

02.10.2024

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення тепловотеплотворності			Середньозважені значення вищої теплотворності			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	пентан, пент-С5	ізо-пентан, і-С5	н-гексан, н-С6	гексан/пентан, н-С6	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густота абсолютна: при t = 20 °С
Маршрут №872			8331	34,88	9,69	9224	38,62	10,73	92,0726	4,0105	1,0109	0,1347	0,2203	0,0082	0,0642	0,0525	0,1722	0,0094	1,5045	0,7400	0,7341
Кіровоградська	Виншівці (ГРС Виншівці)	56ZOPKIR4044301U	8330	34,87	9,69	9222	38,61	10,73	92,0764	4,0113	1,0098	0,1345	0,2196	0,0081	0,0640	0,0523	0,1700	0,0094	1,5048	0,7399	0,7339
Кіровоградська	Червона Кам'янка (ГРС Червона Кам'янка)	56ZOPKIR4044401Q	8334	34,89	9,69	9227	38,63	10,73	92,0558	4,0135	1,0228	0,1360	0,2218	0,0083	0,0646	0,0528	0,1740	0,0094	1,5033	0,7376	0,7343
Кіровоградська	Павлівці (ГРС Павлівці)	56ZOPKIR4045201T	8330	34,88	9,69	9223	38,61	10,73	92,0773	4,0095	1,0075	0,1344	0,2198	0,0082	0,0642	0,0524	0,1718	0,0094	1,5048	0,7408	0,7340
Полтавська	Білецьківка (ГРС Білецьківка)	56ZOPPOL4044501Z	8330	34,88	9,69	9223	38,61	10,73	92,0778	4,0093	1,0068	0,1344	0,2201	0,0082	0,0642	0,0524	0,1719	0,0094	1,5048	0,7407	0,7340

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

02.10.2024

Начальник Кременчуцького ПМ Дніпровського ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

02.10.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.09.2024р. по 30.09.2024р.

Маршрут № 54

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Слобожанське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз"  
МГ "Шебелинка-Полтава-Київ", "Єфремівка-Диканька-Київ" (ШПК,СДК)

ВЛ Лубенського НМ Слобожанського ЛВУМГ Свідчення 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 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	нео-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/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																	8364	35,02	9,73	9255	38,75	10,76	11496	48,13	13,37					
2	87,7538	5,4840	1,6600	0,1880	0,3500	0,0038	0,0860	0,0730	0,0920	0,0024	0,9280	3,3790		0,7800	0,6476	8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36	6,4	-11,6	0,00470	<0,00020	<0,0005	
3																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
4																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
5																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
6																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
7																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
8																8357	34,99	9,72	9248	38,72	10,76	11491	48,11	13,36						
9	87,4735	5,1590	1,3340	0,1210	0,2300	0,0029	0,0560	0,0520	0,0810	0,0046	0,9080	4,5780		0,7833	0,6503	8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01	8,2	-14,4				
10																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
11																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
12																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
13																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
14																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
15																8152	34,13	9,48	9024	37,78	10,49	11190	46,85	13,01						
16	87,6204	5,1340	1,3260	0,1200	0,2210	0,0028	0,0560	0,0510	0,0730	0,0088	0,9830	4,4040		0,7810	0,6484	8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03	5,8	-12,2				
17																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
18																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
19																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
20																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
21																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
22																8154	34,14	9,48	9024	37,78	10,49	11207	46,92	13,03						
23	88,1049	4,7390	1,1590	0,1030	0,1740	0,0032	0,0490	0,0440	0,0720	0,0119	1,7490	3,7910		0,7719	0,6409	8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99	4,9	-18,0				
24																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
25																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
26																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
27																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
28																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
29																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
30																8080	33,83	9,40	8945	37,45	10,40	11173	46,78	12,99						
																8192	34,30	9,53	9067	37,96	10,54									

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Головний інженер Слобожанського ЛВУМГ

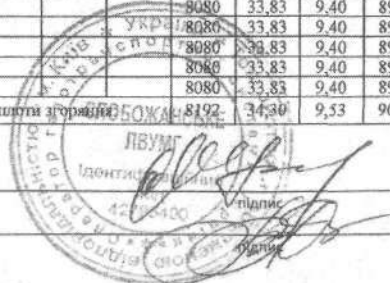
Олег СОЛОВІЙОВ

02.10.2024

Начальник лабораторії Лубенського НМ

Наталія АЛКСАНДРЕНКО

02.10.2024



дата

дата

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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕКсхем	Середньозважене значення психометричної згоряння			Середньозважене значення випної теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Метан, %	Етан, %	Пропан, %	Ізобутан, %	і-Бутан, %	н-Бутан, %	Пентан, %	Гексан, %	Гептан, %	Окисані та інші, %	Водень, %	Азот, %	Легкі вуглеводи, %
Маршрут №54			8192	34,30	9,53	9067	37,96	10,54	87,7123	5,1509	1,3815	0,1348	0,2483	0,0032	0,0627	0,0559	0,0808	0,0065	1,1065	4,0565	0,7795
Полтавська	Хорол (ГРС Хорол)	56ZOPPOL40713013	8193	34,30	9,53	9068	37,97	10,55	87,6961	5,1595	1,3846	0,1351	0,2494	0,0032	0,0628	0,0561	0,0811	0,0063	1,0874	4,0785	0,7798
Полтавська	Вергуни (ГРС Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8181	34,25	9,51	9054	37,91	10,53	87,7175	5,1244	1,3621	0,1313	0,2414	0,0032	0,0611	0,0547	0,0800	0,0068	1,1303	4,0874	0,7794
Полтавська	Войшиця (ГРС Войшиця)	56ZOPPOL4071801K	8186	34,27	9,52	9060	37,93	10,54	87,7446	5,1260	1,3689	0,1331	0,2437	0,0032	0,0619	0,0552	0,0798	0,0070	1,1495	4,0272	0,7789
Полтавська	Новачика (ГРС Новачика)	56ZOPPOL4072901B	8189	34,29	9,52	9064	37,95	10,54	87,7641	5,1235	1,3728	0,1344	0,2457	0,0032	0,0625	0,0556	0,0802	0,0070	1,1711	3,9798	0,7786
Полтавська	Орхіївка (ГРС Орхіївка)	56ZOPPOL4073001S	8188	34,28	9,52	9063	37,94	10,54	87,7522	5,1269	1,3718	0,1338	0,2450	0,0032	0,0623	0,0554	0,0800	0,0070	1,1565	4,0059	0,7788
Полтавська	Петраківка (ГРС Петраківка)	56ZOPPOL40731011	8188	34,28	9,52	9062	37,94	10,54	87,7500	5,1268	1,3711	0,1336	0,2447	0,0032	0,0622	0,0554	0,0800	0,0070	1,1543	4,0118	0,7789
Полтавська	Ромодан (ГРС Ромодан)	56ZOPPOL4073201Y	8187	34,28	9,52	9061	37,94	10,54	87,7572	5,1216	1,3687	0,1334	0,2439	0,0032	0,0621	0,0552	0,0798	0,0071	1,1638	4,0040	0,7787
Полтавська	Стайки (ГРС Стайки)	56ZOPPOL4073401Q	8187	34,28	9,52	9061	37,94	10,54	87,7521	5,1244	1,3698	0,1334	0,2442	0,0032	0,0621	0,0553	0,0799	0,0071	1,1578	4,0108	0,7788
Полтавська	Семенівка (ГРС Семенівка Полтавська обл.)	56ZOPPOL4073801A	8197	34,32	9,53	9072	37,98	10,55	87,7329	5,1527	1,3876	0,1364	0,2506	0,0032	0,0634	0,0564	0,0809	0,0066	1,1224	4,0069	0,7792

Головний інженер Слобожанського ЛВУМГ

Олег СОЛОВІЙОВ

02.10.2024

Начальник лабораторії Лубенського ПМ

Наталія АЛЕКСЕНКО

02.10.2024

