

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

Область	ГРС, прямих в'єздів	ЕІС-код	Середньозважені значення указної теплототи згорання			Середньозважені значення указної теплототи згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан і з вище, С6+	азот, N2	вуглекислий окис, СО2	АВТ, N2	докиси вуглецю, СО2	система в'єднання, ккал/м³ при 20 °С
Маршрут №860			8253	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	92,6529	3,7960	0,9555	0,1273	0,1652	0,0027	0,0394	0,0298	0,0457	0,0026	1,0828	1,1001	0,7261
Полтавська	АГНКС ТОВ Кременчуцькогогаз (ДВКР 120 км)	56ZOPPOL1006701S																			
Полтавська	Глобине (ГРС Глобине)	56ZOPPOL4045501U	8248	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	92,7007	3,7645	0,9446	0,1264	0,1626	0,0027	0,0388	0,0293	0,0455	0,0026	1,0424	1,1399	0,7280
Полтавська	Північний промвузол (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045701M	8254	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	92,5612	3,8292	0,9618	0,1273	0,1682	0,0027	0,0407	0,0310	0,0476	0,0026	1,1512	1,0764	0,7286
Полтавська	Кременчук Місто (ГРС Кременчук)	56ZOPPOL4045702K	8251	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,7128	3,7709	0,9489	0,1270	0,1630	0,0027	0,0386	0,0290	0,0446	0,0026	1,0382	1,1217	0,7278
Полтавська	АГНКС №1 Кременчук (ГРС м. Кременчук)	56ZOPPOL4045703I																			
Полтавська	Погребі (ГРС Погребі)	56ZOPPOL4045901E	8260	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	92,8542	3,7533	0,9604	0,1300	0,1609	0,0025	0,0366	0,0272	0,0413	0,0027	0,9371	1,0939	0,7268
Полтавська	Бугайка (ГРС Бугайка)	56ZOPPOL40461014	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	92,8977	3,7444	0,9617	0,1304	0,1598	0,0025	0,0359	0,0265	0,0398	0,0027	0,9053	1,0932	0,7266
Полтавська	Бутенки (ГРС Бутенки)	56ZOPPOL40462010	8256	34,57	9,60	9144	38,29	10,64	92,8466	3,7461	0,9542	0,1289	0,1602	0,0025	0,0366	0,0272	0,0411	0,0027	0,9413	1,1125	0,7269
Полтавська	Нова Галещина (ГРС Нова Галещина)	56ZOPPOL4046301P	8253	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	92,8192	3,7415	0,9490	0,1279	0,1602	0,0026	0,0370	0,0276	0,0419	0,0026	0,9588	1,1285	0,7272
Полтавська	Потоки (ГРС Потоки)	56ZOPPOL4046601L	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	92,8275	3,8032	0,9878	0,1334	0,1649	0,0024	0,0370	0,0275	0,0408	0,0027	0,9674	1,0053	0,7267
Полтавська	Сушки (ГРС Сушки)	56ZOPPOL4046901O	8256	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	92,8344	3,7486	0,9539	0,1287	0,1605	0,0025	0,0368	0,0274	0,0414	0,0027	0,9502	1,1130	0,7270
Полтавська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPPOL40470013	8248	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	92,9018	3,7615	0,9345	0,1265	0,1563	0,0026	0,0357	0,0264	0,0400	0,0026	0,8939	1,1782	0,7268
Полтавська	Козельщина (ГРС Козельщина)	56ZOPPOL4047201W	8256	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	92,8277	3,7518	0,9546	0,1287	0,1607	0,0025	0,0369	0,0274	0,0415	0,0027	0,9552	1,1103	0,7270

Начальник лабораторії

Нагалія КУЧЕРУК

03.06.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

03.06.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2024р. по 31.05.2024р.

Маршрут № 878

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

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат визначення вимірювальних можливостей № РЛ 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 вологу (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сіроводню, 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	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	оксень, O2	азот, N2	діокси вуглецю, CO2	гелій, He	водець, H2	Густина абсолютна, мкг/л при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																
																Теплота згорання штижа			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																7958	23.32	9.26	8821	36.93	10.26	11328	47.43	13.18								
2	93.6133	2.5382	0.3072	0.0437	0.0580	0.0050	0.0231	0.0141	0.0402	0.0030	0.1219	3.2323			0.7290	0.6053	7956	23.31	9.25	8818	36.92	10.26	11336	47.46	13.18							
3																7956	23.31	9.25	8818	36.92	10.26	11336	47.46	13.18								
4																7956	23.31	9.25	8818	36.92	10.26	11336	47.46	13.18								
5																7956	23.31	9.25	8818	36.92	10.26	11336	47.46	13.18								
6																7956	23.31	9.25	8818	36.92	10.26	11336	47.46	13.18								
7	93.8914	3.7067	1.1451	0.1649	0.1684	0.0009	0.0274	0.0189	0.0174	0.0049	0.5315	0.3225			0.7173	0.5956	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	12012	50.29	13.97			-8.8	-5.7			
8																8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	12012	50.29	13.97								
9	94.5998	3.2164	0.9873	0.1425	0.1466	0.0009	0.0239	0.0165	0.0144	0.0043	0.5640	0.2834			0.7113	0.5906	8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93			-12.9	-10.7			
10																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
11																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
12																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
13																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
14																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
15																8307	34.78	9.66	9205	38.54	10.71	11978	50.15	13.93								
16	91.1405	4.2357	1.0243	0.1210	0.1993	0.0034	0.0555	0.0452	0.0792	0.0040	1.9284	1.1636			0.7387	0.6133	8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55			-4.5	-2.7			
17																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
18																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
19																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
20																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
21																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
22																8238	34.49	9.58	9124	38.20	10.61	11649	48.77	13.55								
23	91.4361	4.1353	0.9992	0.1212	0.1973	0.0034	0.0572	0.0468	0.1065	0.0027	1.9007	0.9936			0.7365	0.6115	8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59			-0.5	-1.2			
24																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
25																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
26																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
27																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
28																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
29																8255	34.56	9.60	9141	38.27	10.63	11689	48.94	13.59								
30	93.2449	3.9677	1.1794	0.1740	0.1823	0.0017	0.0359	0.0281	0.0554	0.0016	0.6823	0.4467			0.7234	0.6006	8388	35.12	9.76	9289	38.89	10.80	11985	50.18	13.94			-8.1	-5.1	<0.001	<0.001	<0.0005
31																8388	35.12	9.76	9289	38.89	10.80	11985	50.18	13.94								
Рівень олівризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання			8219	34.41	9.56	9106	38.12	10.59												

* - значення кратно визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

прізвище

03.06.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

прізвище

03.06.2024

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення лінійної теплототи згорання			Середньозважені 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, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діокси вуглецю, CO2	уважна абсолютна вага, при 20 °С	
Маршрут №878			8219	34,41	9,56	9106	38,12	10,59	93,0878	3,4892	0,8732	0,1170	0,1498	0,0027	0,0362	0,0273	0,0501	0,0036	0,9653	1,1977	0,7255
Кіровоградська	Успенка (ГРС Успенка)	56ZOPKIB40450010	8231	34,46	9,57	9118	38,18	10,60	93,1696	3,4949	0,8935	0,1203	0,1517	0,0025	0,0357	0,0269	0,0478	0,0037	0,9601	1,0931	0,7245
Кіровоградська	Онуфрїївка (ГРС Онуфрїївка)	56ZOPKIB4045101X	8231	34,46	9,57	9119	38,18	10,61	93,2355	3,4741	0,8924	0,1205	0,1506	0,0025	0,0351	0,0263	0,0460	0,0037	0,9346	1,0786	0,7239
Полтавська	Світловодськ (ГРС Світловодськ)	56ZOPPOL4044901J	8219	34,41	9,56	9106	38,12	10,59	93,0464	3,5045	0,8754	0,1170	0,1506	0,0027	0,0366	0,0277	0,0507	0,0036	0,9820	1,2028	0,7258
Полтавська	Крюків (ГРС Крюків)	56ZOPPOL4047301S	8217	34,40	9,56	9104	38,12	10,59	93,1054	3,4780	0,8686	0,1165	0,1489	0,0027	0,0361	0,0271	0,0502	0,0036	0,9549	1,2100	0,7254

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

підпис

05.06.2022

місце

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

підпис

05.06.2022

місце



НАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.05 2024р. по 31.05.2024р.

Маршрут № 875

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Кременчуцьке ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ПП "БУДІНВЕСТ ЦЕНТР"
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 азоту (P = 5,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислоти, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса металічних домішок, г/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	діоксид вуглецю, СО2	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																7956	33,31	9,25	8818	36,92	10,26	11338	47,47	13,19					
2	93,6071	2,5362	0,3074	0,0436	0,0577	0,0050	0,0230	0,0140	0,0342	0,0025	0,1384	3,2309			0,7289	0,6051	7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18	-9,5	-4,6		
3																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
4																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
5																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
6																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
7																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
8																7951	33,29	9,25	8816	36,91	10,25	11331	47,44	13,18					
9	93,7408	3,8137	1,1736	0,1684	0,1726	0,0009	0,0277	0,0191	0,0226	0,0033	0,5225	0,3348			0,7187	0,5967	8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98	-8,2	-6,2		
10																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
11																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
12																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
13																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
14																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
15																8381	35,09	9,75	9284	38,87	10,80	12019	50,32	13,98					
16	91,4468	4,1520	1,0078	0,1232	0,2029	0,0034	0,0567	0,0462	0,0708	0,0029	1,8969	0,9904			0,7357	0,6108	8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59	-5,1	-3,0		
17																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
18																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
19																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
20																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
21																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
22																8247	34,53	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59					
23	91,4895	4,1186	0,9898	0,1213	0,1977	0,0034	0,0567	0,0461	0,0772	0,0037	1,9120	0,9840			0,7354	0,6106	8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59	-1,0	-1,6	<0,001	
24																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59			<0,001		
25																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59					
26																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59					
27																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59					
28																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59					
29																8243	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	11682	48,91	13,59					
30	93,3822	3,9626	1,2023	0,1780	0,1820	0,0015	0,0341	0,0262	0,0523	0,0037	0,5873	0,3878			0,7224	0,5998	8400	35,17	9,77	9303	38,95	10,82	12014	50,30	13,97	-8,0	-4,8		
31																8400	35,17	9,77	9303	38,95	10,82	12014	50,30	13,97					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння*																

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК
підпис

03.06.2024

дата

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК
підпис

03.06.2024

дата



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

Область	ГРС, прайм'її споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення відношення теплоти згоріння			Середньозважене значення відношення теплоти згоріння			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, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, ізо-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	зловонні сполуки, CO2	решта всього, інше, м.м.	
Маршрут №875			8185	34,27	9,52	9068	37,96	10,55	92,9160	3,4770	0,8100	0,1095	0,1416	0,0032	0,0361	0,0268	0,0461	0,0030	0,8495	1,5811	0,7382
Полтавська	Ліній ГЗК (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045601Q	8184	34,27	9,52	9067	37,96	10,54	92,9172	3,4744	0,8085	0,1093	0,1413	0,0032	0,0361	0,0267	0,0462	0,0030	0,8478	1,5862	0,7282
Полтавська	Місто (ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045602O	8203	34,34	9,54	9087	38,05	10,57	92,8912	3,5407	0,8481	0,1144	0,1475	0,0031	0,0367	0,0273	0,0455	0,0030	0,8886	1,4539	0,7279
Полтавська	АГНКС БУДІНВЕСТЦЕНТР(ГРС Горішні Плавні)	56ZOPPOL4045603M	8205	34,35	9,54	9089	38,06	10,57	92,6926	3,6124	0,8611	0,1149	0,1536	0,0032	0,0395	0,0300	0,0510	0,0031	1,0172	1,4214	0,7291

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК



03.06.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

03.06.2024

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2024р. по 31.05.2024р.

Маршрут № 871

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

ВХАЛ Кременчуцького ПМ Кременчуцького 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	гексани та вище, С6+	оксень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25 °С									Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
																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																8355	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	12002	50,25	13,96									
2	94,3321	3,4431	1,0375	0,1503	0,1518	0,0009	0,0245	0,0164	0,0114	0,0034	0,5222	0,3064		0,7134	0,5923	8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
3																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
4																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
5																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
6																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
7																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
8																8331	34,88	9,69	9229	38,64	10,73	11992	50,21	13,95									
9	93,4002	4,0689	1,2261	0,1796	0,1767	0,0015	0,0295	0,0206	0,0138	0,0047	0,5155	0,3629		0,7212	0,5988	8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	12026	50,35	13,99	-19,2	-21,7	<0,001	<0,001	<0,0005				
10																8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	12026	50,35	13,99									
11																8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	12026	50,35	13,99									
12																8403	35,18	9,77	9305	38,96	10,82	12026	50,35	13,99									
13	91,1094	4,3160	1,0331	0,1249	0,1986	0,0059	0,0575	0,0479	0,0795	0,0036	1,8302	1,1934		0,7394	0,6139	8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11663	48,83	13,56	-17,1	-14,7							
14																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11663	48,83	13,56									
15																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11663	48,83	13,56									
16	91,4923	4,1705	0,9711	0,1211	0,1908	0,0057	0,0549	0,0449	0,0740	0,0053	1,8613	1,0081		0,7353	0,6105	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59	-3,1	-18,0							
17																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
18																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
19																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
20																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
21																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
22																8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11682	48,91	13,59									
23	91,3271	4,2062	1,0179	0,1277	0,1998	0,0058	0,0559	0,0456	0,0812	0,0048	1,8318	1,0962		0,7374	0,6123	8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58	-2,5	-6,2							
24																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
25																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
26																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
27																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
28																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
29																8252	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11677	48,89	13,58									
30	93,2405	4,1149	1,2541	0,1850	0,1855	0,0017	0,0323	0,0227	0,0181	0,0072	0,5448	0,3932		0,7238	0,6001	8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12021	50,33	13,98	-15,4	-12,9							
31																8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	12021	50,33	13,98									
																8301	34,75	9,65	9193	38,49	10,69												

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії	Паталія КУЧЕРУК прізвище	03.06.2024 дата
Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ	Володимир КУЧЕРУК прізвище	03.06.2024 дата



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

Область	ГРС, зразків-сложивач	ВІС-код	Середньозважені значення індексів теплоти горіння			Середньозважені значення індексів теплоти горіння			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, i-C4	нор-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	нор-пентан, n-C5	гексан та вищі, С6+	вміст, O ₂	азот, N ₂	абсолютна вуглекислота, СО ₂	абсолютна вуглекислота, при 20 °С	
Маршрут №871			8301	34,75	9,63	9193	38,49	10,69	92,4842	4,0015	1,0586	0,1424	0,1817	0,0037	0,0430	0,0336	0,0488	0,0046	1,2498	0,7481	0,7281
Кіровоградська	Павливка (ГРС Павливка)	56ZOPKIR2002101E	8301	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	92,4522	4,0149	1,0610	0,1424	0,1820	0,0038	0,0432	0,0339	0,0491	0,0045	1,2551	0,7579	0,7284
Полтавська	Власівка (ГРС Власівка)	56ZOPPOL4044201A	8300	34,75	9,65	9192	38,49	10,69	92,4925	3,9951	1,0567	0,1422	0,1815	0,0037	0,0430	0,0336	0,0489	0,0046	1,2519	0,7463	0,7280
Полтавська	Залісся (ГРС Залісся)	56ZOPPOL4044601V	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	92,4797	4,0160	1,0650	0,1433	0,1818	0,0037	0,0428	0,0335	0,0480	0,0045	1,2349	0,7468	0,7282
Полтавська	Хорішки (ГРС Хорішки)	56ZOPPOL4044701R	8302	34,76	9,65	9194	38,49	10,69	92,4675	4,0130	1,0616	0,1427	0,1818	0,0037	0,0431	0,0337	0,0487	0,0045	1,2482	0,7514	0,7283

Начальник лабораторії

Наталія КУЧЕРУК

03.06.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

03.06.2024



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕПС-код	Середньозважене значення на вміст газу в зразку			Середньозважене значення на вміст газу в зразку			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	про-пантан, іно-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вуглекислий диоксид, СО2	вуглекислий оксид, СO	Рухлива абсорбція, при 20 °С
Маршрут №872			8320	34,83	9,68	9215	38,58	10,72	93,0210	3,8721	1,0743	0,1499	0,1744	0,0029	0,0377	0,0288	0,0359	0,0046	1,0080	0,5905	0,7239	
Кіровоградська	Вишнівці (ГРС Вишнівці)	56ZOPKIR404430IU	8319	34,83	9,67	9213	38,57	10,72	93,0030	3,8747	1,0728	0,1495	0,1746	0,0030	0,0379	0,0290	0,0363	0,0046	1,0185	0,5963	0,7240	
Кіровоградська	Червона Кам'янка (ГРС Червона Кам'янка)	56ZOPKIR404440IQ	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	92,9685	3,8811	1,0708	0,1489	0,1749	0,0030	0,0383	0,0293	0,0372	0,0046	1,0373	0,6062	0,7243	
Кіровоградська	Палани (ГРС Палани)	56ZOPKIR404520IT	8320	34,84	9,68	9215	38,58	10,72	93,0287	3,8708	1,0748	0,1501	0,1743	0,0029	0,0376	0,0287	0,0357	0,0046	1,0036	0,5882	0,7238	
Полтавська	Білецьківка (ГРС Білецьківка)	56ZOPPOL404450IZ	8322	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,0570	3,8660	1,0768	0,1506	0,1740	0,0029	0,0373	0,0284	0,0349	0,0047	0,9878	0,5796	0,7236	

Начальник лабораторії _____ Наталія КУЧЕРУК _____ 03.06.2024

Начальник управління Кременчуцького ЛВУМІ _____ Володимир КУЧЕРУК _____ 03.06.2024



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2024р. по 31.05.2024р

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Лубенське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Лубнигаз", АТ "Полтавагаз", ПРАТ "Кремшукгаз"
МГ "Шибелівка-Полтава-Київ", "Єфрейівка-Диканька-Київ" (ШПК,СДК)

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

Маршрут № 54

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	диоксид вуглецю, СО2	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 пологі (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація жорсткості сірки, г/м³	Маса 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																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10												
2																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10												
3																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10												
4																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10												
5																8255	34,56	9,60	9133	38,24	10,62	11264	47,16	13,10												
6	90,2860	4,4710	0,9019	0,0900	0,1430	0,0041	0,0410	0,0310	0,0340	0,0039	1,3910	2,5840		0,7496	0,6233	8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28	-3,0	-5,3	0,00260	<0,00020								
7																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
8																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
9																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
10																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
11																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
12																8137	34,07	9,46	9012	37,73	10,48	11422	47,82	13,28												
13	90,4502	4,4880	0,8690	0,0920	0,1430	0,0042	0,0420	0,0330	0,0630	0,0036	1,5560	2,2560		0,7467	0,6199	8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33	-3,4	-3,1					<0,0005					
14																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
15																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
16																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
17																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
18																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
19																8152	34,13	9,48	9026	37,79	10,50	11465	48,00	13,33												
20	90,4472	4,4520	0,9160	0,0940	0,1460	0,0045	0,0420	0,0320	0,0600	0,0033	1,5000	2,3030		0,7473	0,6204	8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34	-1,3	-17,7										
21																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
22																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
23																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
24																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
25																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
26																8154	34,14	9,48	9031	37,81	10,50	11467	48,01	13,34												
27	89,9031	4,4670	0,9340	0,0920	0,1510	0,0041	0,0440	0,0350	0,0670	0,0028	1,3240	2,9760		0,7519	0,6268	8123	34,01	9,45	8995	37,66	10,46	11362	47,57	13,21	-9,8	-6,6										
28																8123	34,01	9,45	8995	37,66	10,46	11362	47,57	13,21												
29																8123	34,01	9,45	8995	37,66	10,46	11362	47,57	13,21												
30																8123	34,01	9,45	8995	37,66	10,46	11362	47,57	13,21												
31																8123	34,01	9,45	8995	37,66	10,46	11362	47,57	13,21												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоты згорання:						8160	34,12	9,49	9035	37,83	10,51														

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Сергій ДУРОШЕНКО

03.06.2024

Завідувач лабораторії

Наталія АЛЄКСАНДРО

01.06.2024

(Handwritten signatures and stamps)

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої 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	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	вміст азоту, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	
Маршрут №54			8160	34,17	9,49	9035	37,83	10,51	89,6108	4,7417	1,0145	0,1051	0,1672	0,0042	0,0458	0,0352	0,0588	0,0061	1,5289	2,6816	0,7554
Полтавська	Хорол (ГРС Хорол)	56ZOPPOL40713013	8160	34,16	9,49	9035	37,83	10,51	89,6028	4,7390	1,0164	0,1051	0,1673	0,0043	0,0458	0,0352	0,0590	0,0061	1,5231	2,6960	0,7556
Полтавська	Вергуни (ГРС Вергуни)	56ZOPPOL4071601S	8163	34,18	9,49	9038	37,84	10,51	89,5595	4,7703	1,0221	0,1063	0,1690	0,0042	0,0461	0,0353	0,0585	0,0065	1,5438	2,6784	0,7558
Полтавська	Войниха (ГРС Войниха)	56ZOPPOL4071801K	8160	34,17	9,49	9035	37,83	10,51	89,6351	4,7394	1,0093	0,1048	0,1665	0,0042	0,0456	0,0351	0,0587	0,0061	1,5338	2,6614	0,7551
Полтавська	Новачиха (ГРС Новачиха)	56ZOPPOL4072901B	8162	34,17	9,49	9037	37,84	10,51	89,6036	4,7563	1,0149	0,1056	0,1676	0,0042	0,0458	0,0352	0,0585	0,0063	1,5429	2,6591	0,7553
Полтавська	Орхівка (ГРС Орхівка)	56ZOPPOL40730015	8162	34,17	9,49	9037	37,83	10,51	89,6028	4,7545	1,0149	0,1055	0,1676	0,0042	0,0458	0,0352	0,0585	0,0063	1,5404	2,6643	0,7554
Полтавська	Петраківка (ГРС Петраківка)	56ZOPPOL40731011	8162	34,17	9,49	9037	37,84	10,51	89,6079	4,7547	1,0149	0,1056	0,1676	0,0042	0,0458	0,0352	0,0585	0,0063	1,5431	2,6562	0,7553
Полтавська	Ромодан (ГРС Ромодан)	56ZOPPOL4073201Y	8162	34,17	9,49	9037	37,84	10,51	89,6033	4,7556	1,0144	0,1055	0,1675	0,0042	0,0458	0,0351	0,0584	0,0063	1,5420	2,6597	0,7553
Полтавська	Стайки (ГРС Стайки)	56ZOPPOL4073401Q	8162	34,17	9,49	9037	37,83	10,51	89,6022	4,7537	1,0155	0,1055	0,1676	0,0042	0,0458	0,0352	0,0586	0,0063	1,5394	2,6660	0,7554
Полтавська	Семенівка (ГРС Семенівка Полтавська обл)	56ZOPPOL4073801A	8161	34,17	9,49	9036	37,83	10,51	89,6424	4,7401	1,0084	0,1048	0,1664	0,0042	0,0456	0,0351	0,0588	0,0062	1,5387	2,6492	0,7550

Начальник Лубенського ЛВУМГ

Сергій ДОРОШЕНКО

03.06.2024

Звідувач лабораторії

Наталія АЛЕКСЕЄНКО

01.06.2024

дата