

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.06.2025р. по 30.06.2025р.

Маршрут № 812

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Подільське ЛВУМГ) та прийнятого Вінницька філія ТОВ "Газорозподільчі мережі України", Черкаська філія ТОВ "Газорозподільчі мережі України"; ПрАТ Уманьгаз, Кропивницька філія ТОВ "Газорозподільчі мережі України", Миколаївська філія ТОВ "Газорозподільчі мережі України", ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський феронікелевий комбінат"; ТОВ "Вінницька птахофабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву кормів" ПОСП "Уманський тепличний комбінат"

"СОЮЗ"

ВЛ Гусятинського ПМ Подільського ЛВУМГ (Гайсинського ПМ) Свідцтво про технічну компетентність №1Ф 278 від 05.03.2025 чинне до 04.03.2028 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/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																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
2																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
3	91,3236	4,2164	1,0271	0,1313	0,2068	0,0050	0,0581	0,0521	0,0745	0,0103	1,9796	0,9152			0,7364	0,6113	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60	-2,1	-10,2			
4																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
5																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
6																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
7																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
8																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
9																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60					
10	91,3570	4,1804	1,0083	0,1322	0,2024	0,0049	0,0608	0,0491	0,0995	0,0086	1,9851	0,9117			0,7366	0,6115	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11693	48,96	13,60	-2,0	-9,4			
11																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
12																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
13																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
14																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
15																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
16																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
17	91,5117	4,0895	0,9854	0,1301	0,1985	0,0048	0,0600	0,0485	0,1132	0,0102	1,9464	0,9017			0,7358	0,6108	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11694	48,96	13,60					
18																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61	-0,2	-7,0			
19																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61					
20																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61					
21																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61					
22																	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61					
23	91,2059	4,2297	1,0299	0,1359	0,2100	0,0050	0,0634	0,0515	0,1214	0,0090	1,9986	0,9397			0,7385	0,6131	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11699	48,98	13,61	0,8	-8,7			
24																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
25																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
26																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
27																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
28																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
29																	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11696	48,97	13,60					
30	91,4497	4,1181	0,9674	0,1290	0,1932	0,0048	0,0584	0,0465	0,1013	0,0250	2,0279	0,8787			0,7354	0,6105	8245	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11684	48,92	13,59	1,5	-7,2	<0,00100		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:										<0,00100			<0,00100	<0,0005	

Провідний хімік

Начальник управління Подільського ЛВУМГ

Оксана СТУК

прізвище

Олександр ПУТІШИН

прізвище

Подільське

ЛВУМГ

Ідентифікаційний код

42795490

підпис

підпис

01.07.2025

дата

01.07.2025

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 812

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої 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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №812			8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3490	4,1811	1,0128	0,1323	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,1002	0,0095	1,9808	0,9143	0,7368
Черкаська	Ладизинка (ГРС Ладизинка)	56ZOPCHR10049014	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3495	4,1802	1,0124	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1010	0,0094	1,9813	0,9139	0,7368
Черкаська	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8260	34,58	9,61	9146	38,29	10,64	91,3559	4,1797	1,0121	0,1320	0,2041	0,0049	0,0602	0,0503	0,0983	0,0095	1,9803	0,9126	0,7367
Черкаська	Уманський тепл.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3494	4,1802	1,0125	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1011	0,0095	1,9804	0,9146	0,7368
Черкаська	Велика Севастіянівка (ГРС В Севастіянівка)	56ZOPCHR4060201T	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3502	4,1802	1,0124	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1007	0,0095	1,9807	0,9141	0,7368
Черкаська	Краснопілка (ГРС Велика Севастіянівка)	56ZOPCHR4060202R	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3493	4,1806	1,0126	0,1323	0,2044	0,0049	0,0605	0,0503	0,1006	0,0095	1,9808	0,9142	0,7368
Черкаська	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3499	4,1805	1,0125	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1005	0,0095	1,9809	0,9140	0,7368
Черкаська	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3495	4,1806	1,0125	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1006	0,0095	1,9809	0,9141	0,7368
Черкаська	Христинівка (ГРС Христинівка)	56ZOPCHR40609011	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3506	4,1801	1,0124	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1005	0,0095	1,9808	0,9139	0,7368
Кіровоградська	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3513	4,1797	1,0123	0,1322	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1006	0,0095	1,9808	0,9137	0,7367
Кіровоградська	Побузький феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3496	4,1811	1,0128	0,1322	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,0999	0,0095	1,9808	0,9140	0,7367
Вінницька	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G																			
Вінницька	ВРТП УТЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E																			
Вінницька	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3510	4,1802	1,0124	0,1322	0,2043	0,0049	0,0604	0,0503	0,1002	0,0095	1,9810	0,9136	0,7367
Вінницька	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3530	4,1802	1,0124	0,1321	0,2042	0,0050	0,0603	0,0503	0,0991	0,0095	1,9809	0,9130	0,7367
Вінницька	Ладизин ТЕС (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056901G	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	91,3341	4,2075	1,0234	0,1314	0,2061	0,0050	0,0585	0,0517	0,0789	0,0101	1,9802	0,9133	0,7364
Вінницька	Ладизин (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056902E	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3506	4,1806	1,0125	0,1322	0,2043	0,0049	0,0604	0,0503	0,1000	0,0095	1,9810	0,9136	0,7367
Вінницька	МХП (ГРС ЛАДИЗИН)	56ZOPVIN4056903C	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3465	4,1828	1,0132	0,1323	0,2045	0,0050	0,0604	0,0503	0,0998	0,0094	1,9817	0,9141	0,7368
Вінницька	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3472	4,1822	1,0132	0,1323	0,2045	0,0050	0,0604	0,0504	0,1000	0,0095	1,9811	0,9143	0,7368
Вінницька	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3515	4,1800	1,0124	0,1322	0,2043	0,0049	0,0604	0,0503	0,1002	0,0095	1,9807	0,9136	0,7367
Вінницька	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8260	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3473	4,1824	1,0132	0,1323	0,2045	0,0050	0,0604	0,0504	0,0997	0,0095	1,9815	0,9140	0,7368
Вінницька	Моївка (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3505	4,1806	1,0125	0,1322	0,2043	0,0049	0,0604	0,0503	0,1000	0,0095	1,9809	0,9137	0,7367
Вінницька	Тульчин місто (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057601N	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3487	4,1815	1,0129	0,1323	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,1000	0,0095	1,9808	0,9142	0,7368
Вінницька	Кириасівка (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3482	4,1818	1,0130	0,1323	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,0999	0,0095	1,9810	0,9142	0,7368
Вінницька	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3485	4,1816	1,0129	0,1323	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,1000	0,0095	1,9812	0,9140	0,7368
Вінницька	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3478	4,1816	1,0130	0,1323	0,2045	0,0049	0,0605	0,0503	0,1003	0,0095	1,9809	0,9144	0,7368
Вінницька	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8260	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	91,3506	4,1803	1,0124	0,1322	0,2043	0,0049	0,0604	0,0503	0,1003	0,0095	1,9809	0,9138	0,7367

Вінницька	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8262	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	91,3536	4,1703	1,0094	0,1327	0,2040	0,0049	0,0612	0,0499	0,1095	0,0093	1,9770	0,9180	0,7370
Вінницька	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3489	4,1809	1,0126	0,1323	0,2043	0,0049	0,0605	0,0503	0,1006	0,0094	1,9811	0,9142	0,7368
Вінницька	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3494	4,1808	1,0126	0,1323	0,2044	0,0049	0,0605	0,0503	0,1004	0,0095	1,9808	0,9141	0,7368
Вінницька	Яромлинці (ГРС Яромлинці)	56ZOPVIN40588028	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3486	4,1812	1,0127	0,1323	0,2044	0,0049	0,0605	0,0503	0,1004	0,0095	1,9811	0,9141	0,7368
Вінницька	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8261	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3493	4,1808	1,0127	0,1323	0,2044	0,0049	0,0605	0,0503	0,1004	0,0095	1,9808	0,9142	0,7368
Вінницька	Тростянець (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8260	34,59	9,61	9147	38,30	10,64	91,3494	4,1811	1,0127	0,1323	0,2044	0,0049	0,0604	0,0503	0,1001	0,0095	1,9810	0,9140	0,7368

Провідний хімік

Оксана СТУК

підпис

Начальник управління Подільського ЛВУМГ

Олександр ШУТІШИН

підпис



93 са 01.07.2025
 дата
 01.07.2025
 дата