

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 812

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

переданого від ГСВ операторів ГС України (Подільське ЛВУМГ) та прийнятого ГСВ і зуманьгаз, ГСВ і азоровподільні мережа України (Черкаська філія, Кропивницька філія, Вінницька філія, Миколаївська філія, ТОВ "Газпром", РПТТ "Укртрансгазсервіс", ПССТ "Уманський тепловий комбінат" "СОЮЗ"

ВЛ Гусятинського ПМ Подільського ЛВУМГ (Гайсинського ПМ) Свідомого 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 волого (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	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															0,7377	0,6124	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11649	48,77	13,55					
2																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11649	48,77	13,55					
3																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11649	48,77	13,55					
4																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11649	48,77	13,55					
5																	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	11649	48,77	13,55					
6	91,2422	4,1980	1,0135	0,1334	0,2086	0,0051	0,0618	0,0519	0,0950	0,0057	2,0074	0,9774			0,7377	0,6124	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58	-1,2	-3,2			
7																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
8																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
9																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
10																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
11																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
12																	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11680	48,90	13,58					
13	92,3468	4,1369	1,0261	0,1325	0,2102	0,0050	0,0594	0,0494	0,0712	0,0143	0,9938	0,9544			0,7315	0,6072	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76	2,1	-1,8			
14																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
15																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
16																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
17																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
18																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
19																	8326	34,86	9,68	9219	38,60	10,72	11832	49,54	13,76					
20	91,4172	4,1665	1,0017	0,1287	0,1993	0,0054	0,0566	0,0499	0,0686	0,0101	2,0023	0,8937			0,7352	0,6104	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59	-1,8	-12,0			
21																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
22																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
23																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
24																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
25																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
26																	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11688	48,93	13,59					
27	91,4313	4,1651	1,0006	0,1293	0,2007	0,0052	0,0579	0,0497	0,0754	0,0092	2,0103	0,8653			0,7352	0,6103	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60	-3,1	-13,4	<0,00100	<0,00100	<0,0005
28																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
29																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
30																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
31																	8250	34,54	9,59	9136	38,25	10,62	11694	48,96	13,60					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння															

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення низької 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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	решта, абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №812			8271	34,63	9,62	9158	38,34	10,65	91,5383	4,1882	1,0177	0,1311	0,2047	0,0050	0,0589	0,0497	0,0843	0,0094	1,6828	1,0298	0,7362
Черкаська	Ладизинка (ГРС Ладизинка)	56ZOPCHR10049014	8272	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	91,5552	4,1836	1,0169	0,1316	0,2059	0,0051	0,0595	0,0501	0,0844	0,0092	1,6956	1,0028	0,7360
Черкаська	АГКС-КРЕДО (ПВВГ АГКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8274	34,64	9,62	9161	38,36	10,65	91,6024	4,1800	1,0165	0,1312	0,2051	0,0051	0,0590	0,0498	0,0819	0,0098	1,6599	0,9993	0,7356
Черкаська	Уманський теплокомбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	91,4624	4,1923	1,0169	0,1312	0,2046	0,0050	0,0591	0,0499	0,0858	0,0088	1,7531	1,0309	0,7366
Черкаська	Велика Севастіанівка (ГРС В. Севастіанівка)	56ZOPCHR4060201T	8275	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	91,6008	4,1823	1,0176	0,1314	0,2054	0,0050	0,0591	0,0498	0,0831	0,0097	1,6446	1,0112	0,7357
Черкаська	Краснопілка (ГРС Велика Севастіанівка)	56ZOPCHR4060202R	8275	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	91,6033	4,1816	1,0174	0,1314	0,2054	0,0050	0,0591	0,0498	0,0828	0,0097	1,6468	1,0075	0,7357
Черкаська	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8276	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	91,6175	4,1805	1,0176	0,1314	0,2057	0,0050	0,0592	0,0499	0,0827	0,0097	1,6363	1,0045	0,7356
Черкаська	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8276	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	91,6235	4,1797	1,0175	0,1315	0,2059	0,0050	0,0593	0,0500	0,0827	0,0097	1,6341	1,0010	0,7356
Черкаська	Христинівка (ГРС Христинівка)	56ZOPCHR40609011	8275	34,65	9,62	9163	38,36	10,66	91,6116	4,1806	1,0174	0,1314	0,2057	0,0050	0,0592	0,0499	0,0828	0,0097	1,6433	1,0034	0,7356
Кіровоградська	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8274	34,64	9,62	9161	38,36	10,65	91,5938	4,1824	1,0173	0,1312	0,2051	0,0050	0,0589	0,0498	0,0826	0,0097	1,6531	1,0111	0,7357
Кіровоградська	Побузький фероїхелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8269	34,62	9,62	9156	38,34	10,65	91,5353	4,1871	1,0167	0,1307	0,2039	0,0050	0,0585	0,0495	0,0828	0,0096	1,6952	1,0256	0,7361
Вінницька	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	91,0791	4,2028	1,0452	0,1288	0,1981	0,0043	0,0559	0,0455	0,1090	0,0084	1,4951	1,5378	0,7425
Вінницька	ВРТП УГЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E																			
Вінницька	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8276	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	91,6233	4,1792	1,0172	0,1314	0,2056	0,0051	0,0591	0,0499	0,0822	0,0098	1,6379	0,9992	0,7355
Вінницька	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8265	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	91,3546	4,2194	1,0248	0,1310	0,2039	0,0048	0,0587	0,0490	0,0936	0,0084	1,6900	1,1618	0,7383
Вінницька	Ладизин ТЕС (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056901G	8259	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	91,4449	4,1873	1,0127	0,1299	0,2018	0,0051	0,0577	0,0494	0,0799	0,0096	1,8122	1,0096	0,7363
Вінницька	Ладизин (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056902E	8275	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	91,6114	4,1801	1,0169	0,1313	0,2052	0,0051	0,0590	0,0498	0,0821	0,0098	1,6473	1,0020	0,7356
Вінницька	МХП (ГРС ЛАДИЗИН)	56ZOPVIN4056903C	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	91,5565	4,1818	1,0152	0,1308	0,2041	0,0051	0,0586	0,0497	0,0814	0,0097	1,7075	0,9997	0,7358
Вінницька	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8270	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	91,5672	4,1800	1,0149	0,1309	0,2044	0,0051	0,0587	0,0498	0,0812	0,0097	1,7071	0,9911	0,7357
Вінницька	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8276	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	91,6344	4,1766	1,0163	0,1314	0,2055	0,0051	0,0591	0,0499	0,0813	0,0099	1,6432	0,9873	0,7354
Вінницька	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8275	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	91,6152	4,1795	1,0168	0,1312	0,2052	0,0051	0,0590	0,0498	0,0818	0,0099	1,6464	1,0001	0,7356
Вінницька	Мойка (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8273	34,64	9,62	9161	38,36	10,65	91,5964	4,1807	1,0166	0,1311	0,2050	0,0051	0,0589	0,0498	0,0820	0,0098	1,6626	1,0021	0,7357
Вінницька	Тульчин місто (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057601N	8271	34,63	9,62	9159	38,34	10,65	91,5630	4,1846	1,0168	0,1309	0,2043	0,0050	0,0587	0,0496	0,0825	0,0097	1,6775	1,0174	0,7359
Вінницька	Хирівська (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	91,6034	4,1811	1,0170	0,1311	0,2050	0,0050	0,0589	0,0497	0,0820	0,0098	1,6504	1,0065	0,7357
Вінницька	Вища Кропівка (ГРС Вища Кропівка)	56ZOPVIN4057801F	8275	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	91,6120	4,1802	1,0170	0,1312	0,2052	0,0051	0,0590	0,0498	0,0821	0,0098	1,6451	1,0033	0,7356
Вінницька	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р.)	56ZOPVIN4058301U	8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	91,6083	4,1800	1,0168	0,1313	0,2053	0,0051	0,0590	0,0499	0,0821	0,0098	1,6521	1,0004	0,7356
Вінницька	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8275	34,65	9,62	9163	38,37	10,66	91,6230	4,1793	1,0171	0,1313	0,2054	0,0051	0,0590	0,0498	0,0820	0,0099	1,6375	1,0006	0,7355

Вінницька	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8269	34,62	9,62	9156	38,33	10,65	91,4004	4,2109	1,0236	0,1319	0,2059	0,0049	0,0597	0,0497	0,0938	0,0080	1,6946	1,1164	0,7378
Вінницька	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	91,6009	4,1818	1,0174	0,1314	0,2054	0,0050	0,0591	0,0499	0,0828	0,0097	1,6482	1,0084	0,7357
Вінницька	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8275	34,65	9,62	9163	38,36	10,66	91,6104	4,1805	1,0173	0,1315	0,2057	0,0050	0,0592	0,0499	0,0828	0,0097	1,6452	1,0026	0,7356
Вінницька	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN40588028	8275	34,65	9,62	9163	38,36	10,66	91,6101	4,1808	1,0173	0,1314	0,2055	0,0050	0,0591	0,0499	0,0826	0,0097	1,6439	1,0047	0,7356
Вінницька	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	91,6035	4,1809	1,0171	0,1313	0,2054	0,0050	0,0591	0,0499	0,0826	0,0097	1,6520	1,0036	0,7357
Вінницька	Тростанець (ГРС Тростанець)	56ZOPVIN4064201B	8276	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	91,6276	4,1788	1,0171	0,1314	0,2056	0,0051	0,0591	0,0499	0,0821	0,0098	1,6355	0,9980	0,7355

Провідний хімік

Ольга ТАРАСОВА

01.06.2025

Начальник управління Подільського ЛВУМГ

Олександр ШУТІШИН

01.06.2025

