ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 812 Маршрут №812

за період з 01.12.2022р. по 31.12.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; 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"

по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа													
																	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С												
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, Не	водень, Н2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1																	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94					
2																	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94					
3																	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94					
4																	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94					
5	94,3275	3,3500	1,0496	0,1644	0,1610	0,0019	0,0305	0,0219	0,0210	0,0035	0,5814	0,2873			0,7141	0,5929	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94	-21,9	-13,9			
6																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
7																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
8																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
9																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
10																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
11																	8336	34,90	9,69	9231	38,65	10,74	11990	50,20	13,94					
12	94,4210	3,2979	1,0265	0,1586	0,1577	0,0017	0,0308	0,0217	0,0233	0,0037	0,5704	0,2867			0,7133	0,5923	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94	-21,7	-13,4			
13																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
14																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
15																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
16																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
17																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
18																	8329	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	11988	50,19	13,94					
19	94,5182	3,2187	1,0106	0,1565	0,1564	0,0018	0,0312	0,0223	0,0249	0,0048	0,5846	0,2700			0,7126	0,5916	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94	-21,4	-13,2			
20																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
21																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
22																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
23																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
24																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
25																	8321	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11985	50,18	13,94					
26	94,5494	3,2182	1,0026	0,1537	0,1521	0,0018	0,0286	0,0203	0,0188	0,0071	0,5706	0,2768			0,7121	0,5912	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94	-21,4	-13,2			
27																	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94			<0,0010	<0,0010	відсутні
28																	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94					
29																	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94					
30																	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94					
31																	8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ Андрій МАНДРА 01.01.2023

прізвище підпис дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м Оксана СТУК 01.01.2023

прізвище підпис дата

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

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м^3, при 20 °C
Маршрут №812			8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4474	3,2731	1,0237	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5793	0,2798	0,7131
Черкаська обл.	Ладижинка (ГРС Ладижинка)	56ZOPCHR10049014	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4490	3,2723	1,0233	0,1588	0,1571	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0048	0,5791	0,2798	0,7131
Черкаська обл.	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська обл.	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4474	3,2733	1,0236	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5791	0,2799	0,7131
Черкаська обл.	Уманський тепл.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8329	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	94,4048	3,2977	1,0323	0,1613	0,1587	0,0019	0,0305	0,0218	0,0215	0,0044	0,5832	0,2821	0,7134
Черкаська обл.	Велика Севастянівка (ГРС В.Севастянівка)	56ZOPCHR4060201T	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,4461	3,2719	1,0243	0,1592	0,1575	0,0018	0,0306	0,0218	0,0224	0,0046	0,5810	0,2789	0,7131
Черкаська обл.	Краснопілка (ГРС Велика Севастянівка)	56ZOPCHR4060202R	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4494	3,2720	1,0232	0,1588	0,1571	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0048	0,5791	0,2798	0,7131
Черкаська обл.	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,4422	3,2763	1,0248	0,1592	0,1574	0,0018	0,0304	0,0217	0,0219	0,0047	0,5795	0,2801	0,7131
Черкаська обл.	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4480	3,2725	1,0236	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5794	0,2797	0,7131
Черкаська обл.	Христинівка (ГРС Христівка)	56ZOPCHR40609011	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4448	3,2750	1,0242	0,1590	0,1573	0,0018	0,0304	0,0217	0,0219	0,0047	0,5792	0,2801	0,7131
Кіровоградська обл.	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4484	3,2725	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0219	0,0048	0,5793	0,2798	0,7131
Кіровоградська обл.	Побужський феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8328	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	94,4242	3,2915	1,0275	0,1593	0,1578	0,0018	0,0306	0,0217	0,0224	0,0042	0,5756	0,2835	0,7133
Вінницька обл.	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4464	3,2737	1,0239	0,1590	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5793	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	ВРТП УГЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,4449	3,2752	1,0241	0,1589	0,1573	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5787	0,2803	0,7131
Вінницька обл.	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4489	3,2722	1,0233	0,1588	0,1571	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2798	0,7131
Вінницька обл.	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4455	3,2743	1,0240	0,1590	0,1573	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5793	0,2800	0,7131
Вінницька обл.	Ладижин ТЕС (ГРС Ладижин)	56ZOPVIN4056901G	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,4404	3,2800	1,0250	0,1590	0,1571	0,0018	0,0302	0,0215	0,0216	0,0047	0,5773	0,2813	0,7131
Вінницька обл.	Ладижин (ГРС Ладижин)	56ZOPVIN4056902E	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4479	3,2728	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	МХП (ГРС ЛАДИЖИН)	56ZOPVIN4056903C	8325	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	94,4616	3,2641	1,0208	0,1583	0,1567	0,0018	0,0302	0,0216	0,0217	0,0050	0,5793	0,2788	0,7130
Вінницька обл.	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4457	3,2740	1,0240	0,1590	0,1573	0,0018	0,0304	0,0217	0,0219	0,0047	0,5796	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4474	3,2731	1,0236	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5793	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	94,4533	3,2685	1,0226	0,1587	0,1571	0,0018	0,0304	0,0217	0,0222	0,0048	0,5798	0,2790	0,7130
Вінницька обл.	Моївка (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8326	34,86	9,68	9222	38,61	10,73	94,4516	3,2705	1,0228	0,1587	0,1570	0,0018	0,0303	0,0216	0,0220	0,0048	0,5791	0,2796	0,7130
Вінницька обл.	Тульчин місто (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057601N	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4485	3,2724	1,0234	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2798	0,7131
Вінницька обл.	Кирнасівка (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4480	3,2728	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4491	3,2721	1,0233	0,1588	0,1571	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0048	0,5792	0,2798	0,7131
Вінницька обл.	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4483	3,2726	1,0234	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131

Вінницька обл.	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4457	3,2740	1,0240	0,1590	0,1573	0,0018	0,0304	0,0217	0,0219	0,0047	0,5796	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	94,4387	3,2776	1,0254	0,1594	0,1577	0,0018	0,0306	0,0218	0,0224	0,0045	0,5801	0,2801	0,7132
Вінницька обл.	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4479	3,2729	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4488	3,2724	1,0234	0,1588	0,1571	0,0018	0,0304	0,0216	0,0219	0,0048	0,5791	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN40588028	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4482	3,2727	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131
Вінницька обл.	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4461	3,2739	1,0239	0,1590	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5793	0,2800	0,7131
Вінницька обл.	Тростянец (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4481	3,2727	1,0235	0,1589	0,1572	0,0018	0,0304	0,0217	0,0220	0,0047	0,5792	0,2799	0,7131

Директор Золотоніського ЛВУМГ Андрій МАНДРА *01.01.2023*

призвище підпис дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м Оксана СТУК *01.01.2023*

призвище підпис дата