ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812 **Маршрут № 812**

за період з 07:00 01.05.2022р. по 07:00 01.06.2022р.

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 точки роси по вологи (при робочому тиску), °С	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
													Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88						
2	95,3567	2,6470	0,7876	0,1221	0,1165	0,0017	0,0232	0,0159	0,0118	0,0053	0,6821	0,2301	0,7046	0,5850	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-18,9	-20,8	-12,2			
3															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
4															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
5															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
6															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
7															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
8															8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87						
9	94,8190	2,9461	0,8937	0,1398	0,1361	0,0018	0,0267	0,0187	0,0134	0,0051	0,7382	0,2614	0,7091	0,5887	8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88	-21,3	-19,5	-12,7			
10															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
11															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
12															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
13															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
14															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
15															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
16															8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 938	49,98	13,88						
17	94,9534	2,9072	0,9341	0,1492	0,1436	0,0019	0,0277	0,0192	0,0144	0,0049	0,5925	0,2519	0,7089	0,5885	8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92	-18,7	-21,7	-12,9			
18															8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92						
19															8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92						
20															8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92						
21															8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92				< 0,001	< 0,001	відсутні
22															8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 966	50,10	13,92						
23	94,6393	3,1084	0,9567	0,1481	0,1448	0,0019	0,0274	0,0196	0,0147	0,0048	0,6627	0,2716	0,7109	0,5902	8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91	-18,2	-20,7	-11,9			
24															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
25															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
26															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
27															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
28															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
29															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
30															8 293	34,72	9,64	9 188	38,47	10,69	11 959	50,07	13,91						
31	94,4688	3,2306	1,0317	0,1674	0,1614	0,0019	0,0314	0,0217	0,0180	0,0048	0,5762	0,2861	0,7131	0,5921	8 326	34,86	9,68	9 222	38,61	10,73	11 985	50,18	13,94	-18,5	-20,9	-12,1			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:		8 268	34,62	9,62	9 161	38,36	10,65									

Директор Золотоніського ЛВУМГ Андрій МАНДРА
прізвище

підпис 01.06.2022
дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м Оксана СТУК
прізвище

підпис 01.06.2022
дата

Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» м. Київ Золотоніське ЛВУМГ ідентифікаційний код 42795490

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, C1	етан, C2	пропан, C3	iso-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	iso-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №812			8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	94,9525	2,8971	0,8890	0,1393	0,1346	0,0018	0,0262	0,0183	0,0137	0,0050	0,6689	0,2536	0,7083
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8264	34,60	9,61	9156	38,34	10,65	95,0008	2,8670	0,8773	0,1372	0,1325	0,0018	0,0259	0,0180	0,0134	0,0051	0,6702	0,2508	0,7078
Вінницька	В Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9754	2,8829	0,8838	0,1383	0,1337	0,0018	0,0260	0,0182	0,0136	0,0050	0,6691	0,2522	0,7081
Вінницька	В.Севастянівка Красносілка (Вінницягаз) С	56ZOPCIIR4060202R	8266	34,61	9,61	9159	38,34	10,65	94,9796	2,8803	0,8827	0,1382	0,1335	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0050	0,6691	0,2520	0,7080
Вінницька	ВРТП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002702E	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9735	2,8841	0,8844	0,1384	0,1338	0,0018	0,0261	0,0182	0,0136	0,0050	0,6687	0,2523	0,7081
Вінницька	Ладижин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	94,9109	2,9219	0,9007	0,1412	0,1367	0,0018	0,0265	0,0185	0,0138	0,0050	0,6672	0,2557	0,7087
Вінницька	Ладижин С	56ZOPVIN4056902E	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9685	2,8869	0,8851	0,1386	0,1339	0,0018	0,0261	0,0182	0,0136	0,0050	0,6697	0,2526	0,7081
Вінницька	Ладижин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8298	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	94,6320	3,1028	0,9660	0,1532	0,1486	0,0019	0,0288	0,0202	0,0156	0,0049	0,6521	0,2740	0,7112
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN40570028	8266	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9803	2,8802	0,8829	0,1382	0,1335	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0050	0,6685	0,2519	0,7080
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8266	34,61	9,61	9159	38,34	10,65	94,9783	2,8810	0,8828	0,1381	0,1335	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0050	0,6695	0,2521	0,7080
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	8243	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	95,2058	2,7334	0,8187	0,1274	0,1223	0,0017	0,0243	0,0168	0,0124	0,0052	0,6927	0,2393	0,7059
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8266	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9754	2,8823	0,8833	0,1382	0,1336	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0050	0,6703	0,2522	0,7081
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	94,9830	2,8781	0,8816	0,1380	0,1333	0,0018	0,0260	0,0181	0,0135	0,0051	0,6699	0,2518	0,7080
Вінницька	Томашпіль Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	94,9773	2,8815	0,8825	0,1381	0,1334	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0051	0,6705	0,2521	0,7080
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8265	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9862	2,8754	0,8801	0,1377	0,1330	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6717	0,2516	0,7080
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8265	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9900	2,8737	0,8796	0,1376	0,1329	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6703	0,2514	0,7079
Вінницька	Тульчин Кирнасівка С	56ZOPVIN4057602L	8268	34,62	9,62	9161	38,35	10,65	94,9563	2,8946	0,8884	0,1391	0,1345	0,0018	0,0262	0,0183	0,0136	0,0050	0,6690	0,2533	0,7082
Вінницька	Тульчин С	56ZOPVIN4057601N	8267	34,61	9,62	9160	38,35	10,65	94,9565	2,8940	0,8865	0,1387	0,1341	0,0018	0,0261	0,0183	0,0136	0,0050	0,6720	0,2534	0,7082
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8242	34,51	9,59	9132	38,24	10,62	95,2439	2,7153	0,8147	0,1268	0,1216	0,0017	0,0241	0,0167	0,0125	0,0052	0,6803	0,2371	0,7056
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8265	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9896	2,8738	0,8798	0,1377	0,1330	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6703	0,2514	0,7079
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9736	2,8839	0,8841	0,1384	0,1337	0,0018	0,0260	0,0182	0,0136	0,0050	0,6693	0,2523	0,7081
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8264	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9989	2,8682	0,8776	0,1373	0,1326	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6702	0,2509	0,7079
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN40588028	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	94,9845	2,8772	0,8813	0,1379	0,1332	0,0018	0,0260	0,0181	0,0135	0,0051	0,6697	0,2517	0,7080
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8265	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9882	2,8743	0,8797	0,1376	0,1329	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6713	0,2515	0,7079
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	94,9332	2,9088	0,8917	0,1395	0,1350	0,0018	0,0262	0,0184	0,0137	0,0050	0,6720	0,2547	0,7084
Черкаська	АГНКС- КРЕДО С	56ZOPCHR10049030	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Черкаська	В.Севастянівка (Уманьгаз) С	56ZOPCHR4060201T	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	94,9836	2,8781	0,8823	0,1381	0,1334	0,0018	0,0260	0,0182	0,0135	0,0050	0,6682	0,2517	0,7080
Черкаська	Ладижинка С	56ZOPCHR10049014	8261	34,59	9,61	9153	38,32	10,65	95,0387	2,8447	0,8686	0,1358	0,1310	0,0018	0,0256	0,0179	0,0134	0,0051	0,6687	0,2487	0,7075
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHR40607019	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9693	2,8864	0,8851	0,1386	0,1339	0,0018	0,0261	0,0182	0,0136	0,0050	0,6693	0,2526	0,7081
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHR40608023	8265	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	94,9927	2,8720	0,8798	0,1377	0,1330	0,0018	0,0259	0,0181	0,0135	0,0051	0,6692	0,2512	0,7079
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" У	56ZOPCHR40598021	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	94,6122	3,1278	0,9686	0,1512	0,1474	0,0019	0,0280	0,0199	0,0152	0,0048	0,6489	0,2739	0,7113
Черкаська	Умань С	56ZOPCHR40598013	8267	34,61	9,61	9159	38,35	10,65	94,9714	2,8852	0,8845	0,1384	0,1338	0,0018	0,0261	0,0182	0,0136	0,0050	0,6695	0,2525	0,7081
Черкаська	Христинівка С	56ZOPCHR40609011	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	94,9851	2,8768	0,8812	0,1379	0,1332	0,0018	0,0260	0,0181	0,0135	0,0051	0,6697	0,2517	0,7080

Директор Золотоніського ЛВУМГ — Андрій МАНДРА — 01.06.2021
(посада) (підпис) (ініціали, прізвище) (дата)

Начальник лабораторії Гайсинського п/м — Оксана СТУК — 01.06.2021
(посада) (підпис) (ініціали, прізвище) (дата)

Золотоніське ЛВУМГ
Ідентифікаційний код 42795490