

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812

Маршрут №812

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРПТ "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський феронікелєвий 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 вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, н-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1														8 343	34.93	9.70	9 241	38.69	10.75	11 995	50.22	13.95							
2														8 343	34.93	9.70	9 241	38.69	10.75	11 995	50.22	13.95							
3														8 343	34.93	9.70	9 241	38.69	10.75	11 995	50.22	13.95							
4														8 343	34.93	9.70	9 241	38.69	10.75	11 995	50.22	13.95							
5	94.0539	3.4904	1.1395	0.1836	0.1876	0.0021	0.0361	0.0266	0.0242	0.0044	0.5645	0.2871	0.7170	0.5953	8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97	-18.8	-21.0	-12.5			
6														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
7														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
8														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
9														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
10														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
11														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
12														8 367	35.03	9.73	9 267	38.80	10.78	12 012	50.29	13.97							
13	93.7906	3.7253	1.1534	0.1818	0.1820	0.0020	0.0339	0.0254	0.0208	0.0045	0.5608	0.3195	0.7186	0.5966	8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97	-19.6	-21.5	-12.8			
14														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
15														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
16														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
17														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
18														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
19														8 379	35.08	9.74	9 279	38.85	10.79	12 014	50.30	13.97							
20	93.9784	3.6389	1.0968	0.1734	0.1724	0.0021	0.0326	0.0243	0.0208	0.0045	0.5462	0.3096	0.7169	0.5952	8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97	-20.2	-22.0	-13.2			
21														8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97							
22														8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97							
23														8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97							
24														8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97							
25														8 364	35.02	9.73	9 265	38.79	10.78	12 009	50.28	13.97							
26	93.7529	3.7343	1.1721	0.1863	0.1848	0.0022	0.0359	0.0278	0.0210	0.0049	0.5671	0.3107	0.7191	0.5970	8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98	-19.6	-21.4	-12.8			
27														8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98							
28														8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98							
29														8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98							
30														8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98							
31														8 383	35.10	9.75	9 286	38.88	10.80	12 019	50.32	13.98							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 370	35.04	9.73	9 270	38.81	10.78									

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

Область	ГРС, прями 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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №812			8370	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9323	3.6263	1.1288	0.1794	0.1795	0.0021	0.0341	0.0257	0.0214	0.0046	0.5600	0.3059	0.7175
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9279	3.6308	1.1289	0.1793	0.1794	0.0021	0.0341	0.0256	0.0213	0.0046	0.5595	0.3064	0.7176
Вінницька	В.Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9332	3.6254	1.1287	0.1793	0.1794	0.0021	0.0341	0.0256	0.0213	0.0046	0.5602	0.3060	0.7175
Вінницька	В.Севастіянка Красносілка (Вінницягаз) С	56ZOPCHR4060202R	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9366	3.6226	1.1283	0.1793	0.1795	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5603	0.3057	0.7175
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	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9271	3.6315	1.1292	0.1794	0.1795	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5592	0.3064	0.7176
Вінницька	Ладизин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9390	3.6204	1.1282	0.1793	0.1796	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5601	0.3056	0.7175
Вінницька	Ладизин С	56ZOPVIN4056902E	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9352	3.6234	1.1286	0.1794	0.1795	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5604	0.3058	0.7175
Вінницька	Ладизин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8367	35.03	9.73	9268	38.80	10.78	93.9680	3.6004	1.1227	0.1786	0.1790	0.0021	0.0340	0.0255	0.0215	0.0046	0.5601	0.3035	0.7172
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN40570028	8371	35.05	9.74	9272	38.82	10.78	93.9175	3.6383	1.1310	0.1796	0.1797	0.0021	0.0341	0.0257	0.0214	0.0046	0.5591	0.3069	0.7176
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9350	3.6247	1.1280	0.1792	0.1793	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5602	0.3059	0.7175
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	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	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9359	3.6229	1.1286	0.1794	0.1795	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5604	0.3057	0.7175
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9349	3.6253	1.1273	0.1791	0.1790	0.0021	0.0340	0.0257	0.0212	0.0047	0.5608	0.3060	0.7175
Вінницька	Томашпіль Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9386	3.6210	1.1278	0.1792	0.1794	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5606	0.3056	0.7175
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8372	35.05	9.74	9273	38.82	10.78	93.9013	3.6519	1.1326	0.1798	0.1794	0.0021	0.0342	0.0258	0.0212	0.0047	0.5592	0.3078	0.7178
Вінницька	Тростянець С	56ZOPVIN4064201B	8370	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9280	3.6309	1.1286	0.1793	0.1793	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5597	0.3065	0.7176
Вінницька	Тулчин Кирнасівка С	56ZOPVIN4057602L	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9367	3.6213	1.1290	0.1794	0.1797	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5606	0.3055	0.7175
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8369	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9363	3.6214	1.1291	0.1795	0.1797	0.0021	0.0341	0.0257	0.0214	0.0046	0.5606	0.3055	0.7175
Вінницька	Четвертинівка МХП С	56ZOPVIN4058502K	8374	35.06	9.74	9276	38.83	10.79	93.8666	3.6771	1.1385	0.1806	0.1797	0.0021	0.0344	0.0261	0.0210	0.0047	0.5597	0.3095	0.7180
Вінницька	Четвертинівка С	56ZOPVIN4058501M	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9265	3.6309	1.1295	0.1794	0.1794	0.0021	0.0341	0.0257	0.0213	0.0046	0.5600	0.3064	0.7176
Вінницька	Чечелівка С	56ZOPVIN4058601I	8370	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9317	3.6260	1.1293	0.1794	0.1796	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5601	0.3060	0.7175
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8370	35.04	9.73	9271	38.82	10.78	93.9240	3.6344	1.1291	0.1793	0.1792	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5595	0.3067	0.7176
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN40588028	8370	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9315	3.6274	1.1286	0.1793	0.1794	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5599	0.3062	0.7175
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9276	3.6292	1.1298	0.1795	0.1796	0.0021	0.0341	0.0257	0.0213	0.0046	0.5603	0.3062	0.7176
Кіровоградська	Побузька ПФК С	56ZOPKIR1004902F	8365	35.02	9.73	9265	38.79	10.78	94.0001	3.5710	1.1200	0.1785	0.1792	0.0021	0.0340	0.0255	0.0216	0.0046	0.5626	0.3008	0.7170
Черкаська	АГНС- 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.Севастіянка (Уманьгаз) С	56ZOPCHR4060201T	8370	35.04	9.73	9270	38.81	10.78	93.9310	3.6271	1.1291	0.1794	0.1795	0.0021	0.0341	0.0256	0.0214	0.0046	0.5599	0.3061	0.7175
Черкаська	Ладизинка С	56ZOPCHR10049014	8370	35.05	9.73	9271	38.82	10.78	93.9184	3.6402	1.1292	0.1793	0.1791	0.0021	0.0340	0.0256	0.0213	0.0046	0.5588	0.3073	0.7176
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHR40607019	8370	35.04	9.73	9271	38.82	10.78	93.9242	3.6316	1.1306	0.1796	0.1797	0.0021	0.0341	0.0257	0.0214	0.0046	0.5600	0.3064	0.7176
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHR40608023	8370	35.04	9.73	9271	38.82	10.78	93.9232	3.6345	1.1296	0.1794	0.1794	0.0021	0.0341	0.0256	0.0213	0.0046	0.5594	0.3068	0.7176
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (лінія) С	56ZOPCHR40598021	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	Умань С	56ZOPCHR40598013	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9292	3.6279	1.1297	0.1795	0.1796	0.0021	0.0341	0.0257	0.0214	0.0046	0.5601	0.3060	0.7176
Черкаська	Христівівка С	56ZOPCHR40609011	8370	35.04	9.73	9271	38.81	10.78	93.9271	3.6316	1.1290	0.1793	0.1794	0.0021	0.0341	0.0256	0.0213	0.0046	0.5594	0.3066	0.7176

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №830

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	мисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №830			8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2310	4.0429	1.3216	0.2153	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242
Вінницька	Андрушівка (Погребищенський район)	56ZOPVIN4057701J	8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2314	4.0429	1.3213	0.2153	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242
Вінницька	Вороновиця УПУ	56ZOPVIN4056701O	8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2309	4.0430	1.3216	0.2153	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242
Вінницька	Липовець П	56ZOPVIN40572012	8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2309	4.0429	1.3217	0.2154	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242
Вінницька	Побережне УПУ	56ZOPVIN4058201Y	8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2312	4.0427	1.3215	0.2153	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242
Вінницька	Погребище П	56ZOPVIN40571016	8438	35.33	9.81	9343	39.12	10.87	93.2311	4.0430	1.3214	0.2153	0.2123	0.0022	0.0426	0.0310	0.0263	0.0046	0.5262	0.3439	0.7242

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №832

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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	мисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №832			8357	34.99	9.72	9257	38.76	10.77	94.0516	3.5590	1.0936	0.1728	0.1720	0.0020	0.0319	0.0237	0.0193	0.0059	0.5689	0.2994	0.7163
Вінницька	Воловодівка П	56ZOPVIN4057901B	8357	34.99	9.72	9257	38.76	10.77	94.0512	3.5593	1.0936	0.1728	0.1719	0.0020	0.0319	0.0237	0.0193	0.0059	0.5690	0.2993	0.7163
Вінницька	Троща П	56ZOPVIN4058401Q	8357	34.99	9.72	9257	38.76	10.77	94.0526	3.5581	1.0937	0.1728	0.1720	0.0020	0.0319	0.0237	0.0193	0.0058	0.5684	0.2997	0.7163

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 44

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го/м ³	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	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут № 44			8216	34.40	9.56	9099	38.09	10.58	88.8197	5.0229	1.2254	0.1412	0.2262	0.0020	0.0529	0.0448	0.0736	0.0101	1.7302	2.6509	0.7626
Київська	АГНКС Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE10035017	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
Київська	Дівички	56ZOPKIE40746016	8216	34.40	9.56	9098	38.09	10.58	88.8338	5.0173	1.2234	0.1411	0.2260	0.0019	0.0529	0.0447	0.0730	0.0101	1.7362	2.6394	0.7625
Київська	Пер.-Хмельницький	56ZOPKIE4074401E	8216	34.40	9.56	9099	38.09	10.58	88.8292	5.0202	1.2246	0.1412	0.2261	0.0020	0.0529	0.0447	0.0733	0.0101	1.7302	2.6454	0.7625
Київська	Помоклі	56ZOPKIE4075301D	8215	34.39	9.55	9097	38.09	10.58	88.8086	5.0210	1.2235	0.1412	0.2262	0.0020	0.0529	0.0447	0.0734	0.0103	1.7495	2.6467	0.7626
Київська	Соснова	56ZOPKIE40755015	8216	34.40	9.56	9098	38.09	10.58	88.8169	5.0221	1.2254	0.1412	0.2262	0.0020	0.0529	0.0448	0.0736	0.0102	1.7336	2.6510	0.7627
Київська	Хоцки (Київська обл.)	56ZOPKIE4075701Y	8217	34.40	9.56	9099	38.09	10.58	88.8079	5.0269	1.2266	0.1413	0.2264	0.0021	0.0529	0.0448	0.0740	0.0102	1.7278	2.6592	0.7628
Київська	Циблі	56ZOPKIE4075801U	8216	34.40	9.56	9099	38.09	10.58	88.8299	5.0193	1.2246	0.1412	0.2261	0.0020	0.0529	0.0447	0.0733	0.0101	1.7310	2.6448	0.7625

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 42

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го д./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го д./м ³	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	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут № 42			8221	34.42	9.56	9104	38.12	10.59	88.7506	5.0653	1.2427	0.1416	0.2270	0.0019	0.0532	0.0453	0.0749	0.0100	1.6602	2.7274	0.7637
Київська	Згурівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075901Q	8221	34.42	9.56	9104	38.12	10.59	88.7548	5.0635	1.2421	0.1416	0.2269	0.0019	0.0532	0.0453	0.0748	0.0100	1.6603	2.7256	0.7637
Київська	Сотниківка	56ZOPKIE4076001K	8222	34.42	9.56	9105	38.12	10.59	88.7464	5.0670	1.2433	0.1417	0.2270	0.0019	0.0532	0.0453	0.0749	0.0100	1.6601	2.7292	0.7638
Київська	Сулимівка (Київська обл.)	56ZOPKIE40756011	8222	34.42	9.56	9105	38.12	10.59	88.7451	5.0676	1.2434	0.1417	0.2271	0.0019	0.0532	0.0453	0.0749	0.0100	1.6601	2.7297	0.7638

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 43

Маршрут № 43

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

переданого Лубенським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Київоблгаз"

по газопроводу "Шебелинка-Диканька-Київ" (ШДК)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Яготинського п/м Лубенського ЛВУМГ Свідоцтво № 06-051/2020 чинне до 27.07.2023 р. видане 27.07.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологої (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологої (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси у газовій, °С	Масова концентрація сірковогидрогену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксид, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 522	48,24	13,40							
2														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 522	48,24	13,40							
3														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 522	48,24	13,40							
4														8 257	34,57	9,60	9 143	38,28	10,63	11 522	48,24	13,40							
5	88,9572	5,1138	1,2639	0,1477	0,2354	0,0032	0,0599	0,0521	0,0816	0,0082	1,7086	2,3685	0,7611	0,6319	8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38	-1,4	0,0	-1,4			
6															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
7															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
8															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
9															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
10															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
11															8 259	34,58	9,61	9 148	38,30	10,64	11 508	48,18	13,38						
12	88,9778	5,1258	1,3040	0,1492	0,2365	0,0033	0,0553	0,0484	0,0828	0,0084	1,7397	2,2687	0,7605	0,6314	8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40	-2,4	-0,9	-2,4	<0,006	<0,2	
13															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
14															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
15															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
16															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
17															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
18															8 271	34,63	9,62	9 157	38,34	10,65	11 524	48,25	13,40						
19	89,3261	4,9327	1,2244	0,1402	0,2256	0,0029	0,0583	0,0514	0,0700	0,0080	1,6753	2,2851	0,7577	0,6291	8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39	-2,7	-1,8	-2,7			
20															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39						
21															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39						
22															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39	-1,9	-0,1	-1,9			
23															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39						
24															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39						
25															8 246	34,52	9,59	9 132	38,23	10,62	11 513	48,20	13,39						
26	89,0985	4,9875	1,2172	0,1410	0,2259	0,0007	0,0559	0,0467	0,0705	0,0086	1,6880	2,4595	0,7599	0,6309	8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35						
27															8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35						
28															8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35						
29															8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35	-1,9	-0,1	-1,9			
30															8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35						
31															8 231	34,46	9,57	9 117	38,17	10,60	11 477	48,05	13,35						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63										
Середньозважені значення теплоти згорання:														8 252	34,55	9,60	9 138	38,26	10,63										

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 43

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го/д./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*го/д./м ³	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	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут № 43			8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1272	5.0247	1.2499	0.1441	0.2304	0.0024	0.0574	0.0498	0.0760	0.0082	1.6972	2.3326	0.7595
Київська	Іванків (Ягот.)	56ZOPKIE4074801Z	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1335	5.0216	1.2492	0.1439	0.2302	0.0024	0.0574	0.0498	0.0757	0.0082	1.6972	2.3308	0.7594
Київська	АГНКС Бориспіль	56ZOPKIE10035025	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
Київська	Баришівка	56ZOPKIE4074101Q	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1293	5.0238	1.2500	0.1440	0.2304	0.0024	0.0573	0.0498	0.0759	0.0082	1.6975	2.3314	0.7595
Київська	Березань	56ZOPKIE4074301I	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1294	5.0234	1.2497	0.1440	0.2303	0.0024	0.0573	0.0498	0.0758	0.0082	1.6977	2.3320	0.7595
Київська	Кучаків	56ZOPKIE4074201M	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1294	5.0238	1.2499	0.1440	0.2303	0.0025	0.0574	0.0498	0.0758	0.0082	1.6977	2.3312	0.7595
Київська	Лукаші (н)	56ZOPKIE4074901V	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1298	5.0232	1.2496	0.1440	0.2303	0.0024	0.0573	0.0498	0.0758	0.0082	1.6974	2.3321	0.7595
Київська	Маргусівка	56ZOPKIE4075001P	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1306	5.0231	1.2497	0.1440	0.2303	0.0024	0.0574	0.0498	0.0759	0.0082	1.6973	2.3312	0.7594
Київська	Морозівка	56ZOPKIE4075101L	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1297	5.0239	1.2500	0.1440	0.2304	0.0024	0.0574	0.0498	0.0759	0.0082	1.6976	2.3307	0.7595
Київська	Нечипорівка (Київська обл.)	56ZOPKIE4075201H	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1282	5.0240	1.2500	0.1440	0.2304	0.0024	0.0573	0.0497	0.0759	0.0082	1.6977	2.3322	0.7595
Київська	Семенівка	56ZOPPOL4075401G	8251	34.54	9.60	9137	38.26	10.63	89.1282	5.0215	1.2479	0.1438	0.2301	0.0023	0.0573	0.0496	0.0756	0.0082	1.6966	2.3387	0.7595
Київська	Старинська	56ZOPKIE4076101G	8253	34.55	9.60	9140	38.27	10.63	89.1243	5.0283	1.2504	0.1443	0.2308	0.0025	0.0577	0.0502	0.0765	0.0082	1.6964	2.3305	0.7595
Київська	Стріла	56ZOPKIE4076201C	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1251	5.0255	1.2501	0.1441	0.2305	0.0024	0.0574	0.0498	0.0761	0.0082	1.6973	2.3336	0.7595
Київська	Студеники/ Жовтнєве (Ягот.)	56ZOPKIE40747012	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1295	5.0237	1.2498	0.1440	0.2304	0.0024	0.0574	0.0498	0.0759	0.0082	1.6973	2.3316	0.7595
Київська	Яготин	56ZOPKIE4074501A	8252	34.55	9.60	9138	38.26	10.63	89.1271	5.0244	1.2499	0.1440	0.2304	0.0024	0.0573	0.0497	0.0759	0.0082	1.6974	2.3331	0.7595