

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 503

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "ЩДКРІ"

ВЛ Миколаївського ПМ (КС Березівка) Південного ЛВУМГ Свідчення про відповідність системи вимірювань №04-0022/2023 від 16.06.2023 чинне до 16.06.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологі (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	
														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	93.8942	3.2008	0.8792	0.1373	0.1487	0.0000	0.0363	0.0248	0.0341		0.7949	0.8496			0.7186	0.5967	8241	34.50	9.58	9130	38.22	10.62	11820	49.49	13.75			
2	93.8870	3.2141	0.8730	0.1372	0.1479	0.0000	0.0354	0.0246	0.0335		0.7904	0.8569			0.7187	0.5967	8240	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	11818	49.48	13.74	-2,5	-14,9	
3	93.8800	3.2878	0.8635	0.1356	0.1453	0.0000	0.0341	0.0238	0.0329		0.7827	0.8142			0.7183	0.5967	8246	34.53	9.59	9136	38.25	10.62	11830	49.53	13.76			
4	93.8619	3.4175	0.8551	0.1349	0.1413	0.0000	0.0320	0.0223	0.0313		0.7523	0.7515			0.7179	0.5960	8258	34.58	9.60	9149	38.30	10.64	11851	49.62	13.78			
5	93.6537	3.4337	0.8734	0.1369	0.1463	0.0000	0.0341	0.0238	0.0320		0.8125	0.8538			0.7199	0.5977	8251	34.55	9.60	9141	38.27	10.63	11823	49.50	13.75			
6	93.5749	3.4082	0.9047	0.1390	0.1511	0.0000	0.0365	0.0260	0.0357		0.8592	0.8647			0.7208	0.5985	8252	34.55	9.60	9142	38.27	10.63	11817	49.48	13.74			
7	93.3778	3.4373	0.9000	0.1358	0.1564	0.0000	0.0375	0.0266	0.0392		0.9024	0.9869			0.7227	0.6001	8242	34.51	9.59	9130	38.23	10.62	11787	49.35	13.71			
8	93.4929	3.2927	0.9107	0.1393	0.1597	0.0000	0.0397	0.0274	0.0435		0.8880	1.0062			0.7225	0.5998	8238	34.49	9.58	9125	38.21	10.61	11782	49.33	13.70			
9	93.5199	3.1813	0.9118	0.1439	0.1594	0.0000	0.0405	0.0281	0.0399		0.8955	1.0798			0.7227	0.6001	8224	34.43	9.56	9111	38.15	10.60	11762	49.24	13.68	-7,0	-19,5	
10	93.2953	3.1814	0.9323	0.1487	0.1666	0.0000	0.0432	0.0300	0.0440		0.9455	1.2130			0.7252	0.6021	8217	34.40	9.56	9102	38.11	10.59	11730	49.11	13.64			
11	93.4306	3.1379	0.8915	0.1422	0.1603	0.0000	0.0426	0.0298	0.0454		0.9283	1.1914			0.7240	0.6011	8210	34.37	9.55	9095	38.08	10.58	11731	49.12	13.64			
12	93.2921	3.1315	0.8942	0.1444	0.1640	0.0000	0.0435	0.0301	0.0457		0.9455	1.3090			0.7256	0.6024	8201	34.33	9.54	9085	38.04	10.57	11705	49.01	13.61			
13	93.5848	3.2637	0.9273	0.1440	0.1584	0.0000	0.0392	0.0282	0.0413		0.8694	0.9436			0.7217	0.5992	8244	34.52	9.59	9133	38.24	10.62	11798	49.40	13.72			
14	93.4701	3.3580	0.9322	0.1439	0.1581	0.0000	0.0387	0.0272	0.0379		0.8613	0.9727			0.7225	0.5998	8248	34.53	9.59	9136	38.25	10.63	11797	49.39	13.72			
15	91.0532	4.2285	1.1896	0.1543	0.2274	0.0002	0.0607	0.0511	0.0605		1.4876	1.4869			0.7429	0.6168	8276	34.65	9.63	9163	38.37	10.66	11669	48.85	13.57			
16	90.9770	4.2512	1.1737	0.1515	0.2247	0.0004	0.0612	0.0520	0.0976		1.4954	1.5153			0.7442	0.6179	8283	34.68	9.63	9171	38.40	10.67	11668	48.85	13.57	-7,6	-16,9	<0,00010
17	91.0193	4.2693	1.1980	0.1551	0.2291	0.0002	0.0597	0.0465	0.0872		1.4711	1.4646			0.7436	0.6173	8290	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	11682	48.91	13.59			
18	90.7110	4.4508	1.2468	0.1575	0.2332	0.0004	0.0602	0.0506	0.0933		1.5229	1.4732			0.7460	0.6193	8307	34.78	9.66	9196	38.50	10.70	11687	48.93	13.59			
19	90.1797	4.4834	1.2370	0.1530	0.2438	0.0009	0.0693	0.0598	0.1115		1.6995	1.7620			0.7514	0.6238	8282	34.68	9.63	9168	38.39	10.66	11608	48.60	13.50			
20	92.6903	3.6829	1.0923	0.1589	0.1873	0.0000	0.0458	0.0352	0.0998		0.9946	1.0128			0.7303	0.6064	8305	34.77	9.66	9197	38.51	10.70	11812	49.45	13.74			
21	92.3452	3.9698	1.1716	0.1616	0.1979	0.0000	0.0443	0.0340	0.0770		1.0585	0.9400			0.7319	0.6077	8328	34.87	9.69	9222	38.61	10.73	11830	49.53	13.76			
22	91.3236	4.2845	1.2232	0.1585	0.2191	0.0002	0.0534	0.0428	0.0744		1.3546	1.2657			0.7403	0.6147	8312	34.80	9.67	9203	38.53	10.70	11738	49.14	13.65			
23	90.8297	4.3933	1.2333	0.1569	0.2308	0.0001	0.0589	0.0485	0.0805		1.5110	1.4569			0.7447	0.6183	8299	34.74	9.65	9187	38.47	10.68	11684	48.92	13.59			
24	91.4547	4.0720	1.1257	0.1502	0.2112	0.0002	0.0564	0.0470	0.0689		1.3925	1.4211			0.7397	0.6141	8268	34.62	9.62	9155	38.33	10.65	11683	48.92	13.59			
25	90.7614	4.2637	1.1701	0.1517	0.2273	0.0005	0.0639	0.0525	0.0990		1.5728	1.6371			0.7462	0.6195	8270	34.62	9.62	9156	38.33	10.65	11632	48.70	13.53	-1,5	-12,5	
26	90.8927	4.2670	1.1762	0.1528	0.2247	0.0004	0.0626	0.0515	0.0989		1.5235	1.5498			0.7450	0.6185	8281	34.67	9.63	9168	38.38	10.66	11657	48.81	13.56			
27	91.3747	4.1298	1.1493	0.1523	0.2134	0.0001	0.0565	0.0448	0.0865		1.3931	1.3994			0.7406	0.6148	8282	34.67	9.63	9170	38.39	10.66	11695	48.96	13.60			
28	91.1776	4.1750	1.1564	0.1517	0.2170	0.0001	0.0588	0.0480	0.0973		1.4506	1.4675			0.7425	0.6164	8281	34.67	9.63	9169	38.39	10.66	11678	48.89	13.58			
29	91.2855	4.0802	1.1367	0.1519	0.2150	0.0001	0.0586	0.0468	0.0978		1.4367	1.4907			0.7418	0.6159	8271	34.63	9.62	9158	38.34	10.65	11669	48.86	13.57			
30	90.7182	4.2855	1.1833	0.1514	0.2309	0.0002	0.0652	0.0547	0.1022		1.5606	1.6478			0.7468	0.6200	8275	34.65	9.62	9162	38.36	10.66	11635	48.71	13.53	5,6	-10,4	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:				8241	34.50	9.58	9130	38.22	10.62								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.05.2025

дата

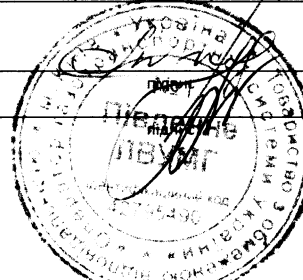
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.05.2025

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 503

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	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, ісо-C5	пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина всогопентану, кг/м³, при 20 °C	
Маршрут №503			8241	34,50	9,58	9130	38,22	10,62	93,8942	3,2008	0,8792	0,1373	0,1487		0,0363	0,0248	0,0341		0,7949	0,8496	0,7186
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8241	34,50	9,58	9130	38,22	10,62	93,8942	3,2008	0,8792	0,1373	0,1487		0,0363	0,0248	0,0341		0,7949	0,8496	0,7186

Хімік II кат.

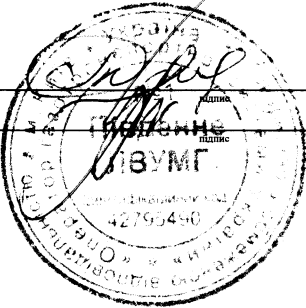
Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.05.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

01.05.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "ЩДКРІ"

Маршрут № 504

ВЛ Миколаївського ПМ (КС Березівка) Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0022/2023 від 16.06.2023 чинне до 16.06.2026 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			
														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	93.8942	3.2008	0.8792	0.1373	0.1487	0.0000	0.0363	0.0248	0.0341		0.7949	0.8496			0.7186	0.5967	8241	34.50	9.58	9130	38.22	10.62	11820	49.49	13.75					
2	93.8870	3.2141	0.8730	0.1372	0.1479	0.0000	0.0354	0.0246	0.0335		0.7904	0.8569			0.7187	0.5967	8240	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	11818	49.48	13.74	-2.5	-14.9			
3	93.8800	3.2878	0.8635	0.1356	0.1453	0.0000	0.0341	0.0238	0.0329		0.7827	0.8142			0.7183	0.5964	8246	34.53	9.59	9136	38.25	10.62	11830	49.53	13.76					
4	93.8619	3.4175	0.8551	0.1349	0.1413	0.0000	0.0320	0.0223	0.0313		0.7523	0.7515			0.7179	0.5960	8258	34.58	9.60	9149	38.30	10.64	11851	49.62	13.78					
5	93.6537	3.4337	0.8734	0.1369	0.1463	0.0000	0.0341	0.0238	0.0320		0.8125	0.8538			0.7199	0.5977	8251	34.55	9.60	9141	38.27	10.63	11823	49.50	13.75					
6	93.5749	3.4082	0.9047	0.1390	0.1511	0.0000	0.0365	0.0260	0.0357		0.8592	0.8647			0.7208	0.5985	8252	34.55	9.60	9142	38.27	10.63	11817	49.48	13.74					
7	93.3778	3.4373	0.9000	0.1358	0.1564	0.0000	0.0375	0.0266	0.0392		0.9024	0.9869			0.7227	0.6001	8242	34.51	9.59	9130	38.23	10.62	11787	49.35	13.71					
8	93.4929	3.2927	0.9107	0.1393	0.1597	0.0000	0.0397	0.0274	0.0435		0.8880	1.0062			0.7225	0.5998	8238	34.49	9.58	9125	38.21	10.61	11782	49.33	13.70					
9	93.5199	3.1813	0.9118	0.1439	0.1594	0.0000	0.0405	0.0281	0.0399		0.8955	1.0798			0.7227	0.6001	8224	34.43	9.56	9111	38.15	10.60	11762	49.24	13.68	-7.0	-19.5			
10	93.2953	3.1814	0.9323	0.1487	0.1666	0.0000	0.0432	0.0300	0.0440		0.9455	1.2130			0.7252	0.6021	8217	34.40	9.56	9102	38.11	10.59	11730	49.11	13.64					
11	93.4306	3.1379	0.8915	0.1422	0.1603	0.0000	0.0426	0.0298	0.0454		0.9283	1.1914			0.7240	0.6011	8210	34.37	9.55	9095	38.08	10.58	11731	49.12	13.64					
12	93.2921	3.1315	0.8942	0.1444	0.1640	0.0000	0.0435	0.0301	0.0457		0.9455	1.3090			0.7256	0.6024	8201	34.33	9.54	9085	38.04	10.57	11705	49.01	13.61					
13	93.5848	3.2637	0.9273	0.1440	0.1584	0.0000	0.0392	0.0282	0.0413		0.8694	0.9436			0.7217	0.5992	8244	34.52	9.59	9133	38.24	10.62	11798	49.40	13.72					
14	93.4701	3.3580	0.9322	0.1439	0.1581	0.0000	0.0387	0.0272	0.0379		0.8613	0.9727			0.7225	0.5998	8248	34.53	9.59	9136	38.25	10.63	11797	49.39	13.72					
15	91.0532	4.2285	1.1896	0.1543	0.2274	0.0002	0.0607	0.0511	0.0605		1.4876	1.4869			0.7429	0.6168	8276	34.65	9.63	9163	38.37	10.66	11669	48.85	13.57					
16	90.9770	4.2512	1.1737	0.1515	0.2247	0.0004	0.0612	0.0520	0.0976		1.4954	1.5153			0.7442	0.6179	8283	34.68	9.63	9171	38.40	10.67	11668	48.85	13.57	-7.6	-16.9	<0.00010	<0.00020	<0.0005
17	91.0193	4.2693	1.1980	0.1551	0.2291	0.0002	0.0597	0.0465	0.0872		1.4711	1.4646			0.7436	0.6173	8290	34.71	9.64	9178	38.43	10.67	11682	48.91	13.59					
18	90.7110	4.4508	1.2468	0.1575	0.2332	0.0004	0.0602	0.0506	0.0933		1.5229	1.4732			0.7460	0.6193	8307	34.78	9.66	9196	38.50	10.70	11687	48.93	13.59					
19	90.1797	4.4834	1.2370	0.1530	0.2438	0.0009	0.0693	0.0598	0.1115		1.6995	1.7620			0.7514	0.6238	8282	34.68	9.63	9168	38.39	10.66	11608	48.60	13.50					
20	92.6903	3.6829	1.0923	0.1589	0.1873	0.0000	0.0458	0.0352	0.0998		0.9946	1.0128			0.7303	0.6064	8305	34.77	9.66	9197	38.51	10.70	11812	49.45	13.74					
21	92.3452	3.9698	1.1716	0.1616	0.1979	0.0000	0.0443	0.0340	0.0770		1.0585	0.9400			0.7319	0.6077	8328	34.87	9.69	9222	38.61	10.73	11830	49.53	13.76					
22	91.3236	4.2845	1.2232	0.1585	0.2191	0.0002	0.0534	0.0428	0.0744		1.3546	1.2657			0.7403	0.6147	8312	34.80	9.67	9203	38.53	10.70	11738	49.14	13.65					
23	90.8297	4.3933	1.2333	0.1569	0.2308	0.0001	0.0589	0.0485	0.0805		1.5110	1.4569			0.7447	0.6183	8299	34.74	9.65	9187	38.47	10.68	11684	48.92	13.59					
24	91.4547	4.0720	1.1257	0.1502	0.2112	0.0002	0.0564	0.0470	0.0689		1.3925	1.4211			0.7397	0.6141	8268	34.62	9.62	9155	38.33	10.65	11683	48.92	13.59					
25	90.7614	4.2637	1.1701	0.1517	0.2273	0.0005	0.0639	0.0525	0.0990		1.5728	1.6371			0.7462	0.6195	8270	34.62	9.62	9156	38.33	10.65	11632	48.70	13.53	-1.5	-12.5			
26	90.8927	4.2670	1.1762	0.1528	0.2247	0.0004	0.0626	0.0515	0.0989		1.5235	1.5498			0.7450	0.6185	8281	34.67	9.63	9168	38.38	10.66	11657	48.81	13.56					
27	91.3747	4.1298	1.1493	0.1523	0.2134	0.0001	0.0565	0.0448	0.0865		1.3931	1.3994			0.7406	0.6148	8282	34.67	9.63	9170	38.39	10.66	11695	48.96	13.60					
28	91.1776	4.1750	1.1564	0.1517	0.2170	0.0001	0.0588	0.0480	0.0973		1.4506	1.4675			0.7425	0.6164	8281	34.67	9.63	9169	38.39	10.66	11678	48.89	13.58					
29	91.2855	4.0802	1.1367	0.1519	0.2150	0.0001	0.0586	0.0468	0.0978		1.4367	1.4907			0.7418	0.6159	8271	34.63	9.62	9158	38.34	10.65	11669	48.86	13.57					
30	90.7182	4.2855	1.1833	0.1514	0.2309	0.0002	0.0652	0.0547	0.1022		1.5606	1.6478			0.7468	0.6200	8275	34.65	9.62	9162	38.36	10.66	11635	48.71	13.53	5.6	-10.4			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:				8254	34.56	9.60	9142	38.28	10.63										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.05.2025

Начальник промислової дільниці

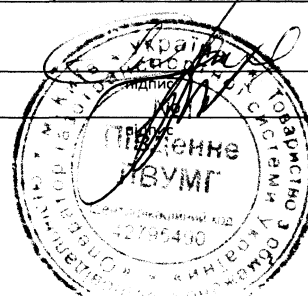
Віталій БАБИЧ

прізвище

дата

01.05.2025

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 504

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С	етан, С ₂	пропан, С ₃	ізо-бутан, і-С ₄	н-бутан, н-С ₄	ізо-пентан, і-С ₅	н-пентан, н-С ₅	гексан та вищі, С ₆₊	кисень, О ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №504			8254	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	92,5974	3,6421	1,0091	0,1460	0,1818	0,0001	0,0467	0,0355	0,0589		1,0981	1,1845	0,7301
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8254	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	92,5974	3,6421	1,0091	0,1460	0,1818	0,0001	0,0467	0,0355	0,0589		1,0981	1,1845	0,7301

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

01.05.2025

дата

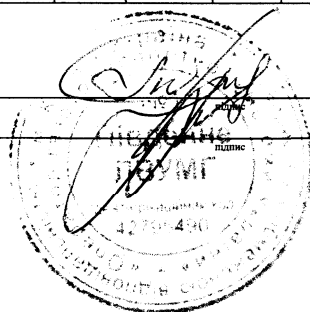
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

підпис

01.05.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 506

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

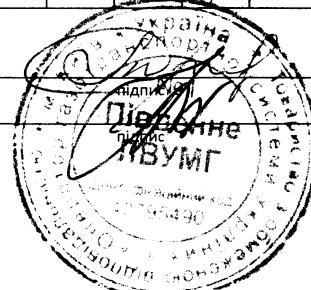
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз" МГ "ЩДКРІ"

ВЛІ Миколаївського ПМ (КС Березівка) Південного ЛВУМГ Свідчення про відповідність системи вимірювань №04-0022/2023 від 16.06.2023 чинне до 16.06.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа														
														Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C									Температура точки роси вологи (P = 3.92 MPa), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³
	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																					
	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³																			
1																	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,61	11811	49,45	13,74			
2																	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,61	11811	49,45	13,74			
3	93,8819	3,1934	0,8784	0,1386	0,1496	0,0017	0,0336	0,0248	0,0353	0,0164	0,8091	0,8372			0,7186	0,5966	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11817	49,48	13,74			
4																	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11817	49,48	13,74			
5																	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11817	49,48	13,74			
6																	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11817	49,48	13,74			
7	93,4768	3,4142	0,9218	0,1435	0,1560	0,0017	0,0357	0,0269	0,0408	0,0086	0,8724	0,9016			0,7219	0,5993	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11810	49,44	13,73			
8																	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11810	49,44	13,73	-8,9	-17,9	
9																	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11810	49,44	13,73			
10	93,3874	3,1147	0,9343	0,1505	0,1653	0,0018	0,0403	0,0296	0,0422	0,0085	0,9223	1,2031			0,7246	0,6015	8213	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11731	49,12	13,64			
11																	8213	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11731	49,12	13,64			
12																	8213	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11731	49,12	13,64			
13																	8213	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11731	49,12	13,64			
14	93,6882	3,3384	0,9450	0,1428	0,1561	0,0017	0,0345	0,0259	0,0388	0,0071	0,8457	0,7758			0,7200	0,5977	8262	34,59	9,61	9153	38,32	10,64	11839	49,57	13,77			
15	91,1654	4,2127	1,1687	0,1539	0,2130	0,0028	0,0493	0,0389	0,0851	0,0119	1,4409	1,4574			0,7420	0,6160	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	11677	48,89	13,58	-10,8	-15,0	
16																	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	11677	48,89	13,58			
17	89,3764	4,8376	1,3005	0,1538	0,2547	0,0038	0,0696	0,0626	0,1013	0,0159	1,9351	1,8887			0,7570	0,6284	8282	34,67	9,63	9167	38,38	10,66	11564	48,41	13,45			<0,0005
18	92,9077	3,6229	1,0763	0,1597	0,1888	0,0021	0,0484	0,0427	0,1050	0,0093	0,9299	0,9072			0,7287	0,6050	8316	34,82	9,67	9210	38,56	10,71	11841	49,58	13,77			
19																	8316	34,82	9,67	9210	38,56	10,71	11841	49,58	13,77			
20																	8316	34,82	9,67	9210	38,56	10,71	11841	49,58	13,77			
21	92,3925	3,7812	1,0527	0,1509	0,1894	0,0023	0,0450	0,0367	0,0562	0,0107	1,1243	1,1581			0,7315	0,6073	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	11751	49,20	13,67			
22																	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	11751	49,20	13,67	-3,0	-13,7	<0,00010
23																	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	11751	49,20	13,67			<0,00020
24	90,5688	4,4253	1,2157	0,1553	0,2322	0,0033	0,0605	0,0533	0,0830	0,0112	1,6106	1,5808			0,7470	0,6201	8282	34,68	9,63	9169	38,39	10,66	11644	48,75	13,54			
25																	8282	34,68	9,63	9169	38,39	10,66	11644	48,75	13,54			
26																	8282	34,68	9,63	9169	38,39	10,66	11644	48,75	13,54			
27																	8282	34,68	9,63	9169	38,39	10,66	11644	48,75	13,54			
28	91,3670	4,1402	1,1645	0,1565	0,2149	0,0029	0,0533	0,0458	0,0918	0,0137	1,3852	1,3642			0,7407	0,6149	8289	34,70	9,64	9178	38,43	10,67	11704	49,00	13,61			
29																	8289	34,70	9,64	9178	38,43	10,67	11704	49,00	13,61	1,3	-10,5	
30																	8289	34,70	9,64	9178	38,43	10,67	11704	49,00	13,61			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:			8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63										

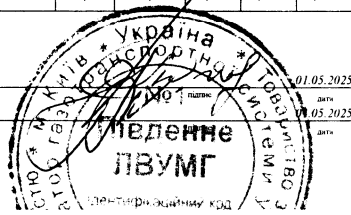
* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.	Людмила ТИМОШЕВСЬКА	01.05.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віталій БАБИЧ	01.05.2025
	прізвище	дата



Область	ГРС, приймачі споживач	БІС-код	Середньозважене значення низької теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення														
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексан та вище, C ₆ +	кисень, O ₂	азот, N ₂	аргон та диоксид вуглецю, CO ₂	установа абсолютна тис.гПа при 20 °С				
Маршрут №506			8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	92,9992	3,4781	0,9807	0,1473	0,1725	0,0020	0,0411	0,0321	0,0531	0,0109	1,0036		1,0794	0,7267	
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8263	34,60	9,61	9151	38,31	10,64	92,3541	3,7501	1,0472	0,1495	0,1884	0,0024	0,0458	0,0373	0,0635	0,0115	1,1594	1,1908	0,7320		
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8251	34,55	9,60	9139	38,26	10,63	92,9311	3,5036	0,9880	0,1477	0,1743	0,0021	0,0416	0,0326	0,0544	0,0109	1,0202	1,0936	0,7273		
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8253	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	92,8725	3,5301	0,9946	0,1480	0,1758	0,0021	0,0421	0,0333	0,0557	0,0110	1,0332	1,1015	0,7278		
Одеська	Біліївка (ГРС Біліївка)	56ZOPODS4138601V	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	93,0051	3,4724	0,9794	0,1473	0,1723	0,0020	0,0410	0,0320	0,0527	0,0109	1,0030	1,0820	0,7267		
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8247	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	93,1476	3,4176	0,9647	0,1466	0,1687	0,0019	0,0399	0,0307	0,0503	0,0107	0,9682	1,0529	0,7254		
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8252	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	92,8998	3,5176	0,9919	0,1479	0,1752	0,0021	0,0420	0,0331	0,0554	0,0109	1,0265	1,0977	0,7276		
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8262	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	92,5112	3,6851	1,0348	0,1496	0,1854	0,0023	0,0451	0,0366	0,0630	0,0113	1,1175	1,1582	0,7308		
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8254	34,56	9,60	9142	38,27	10,63	92,8372	3,5436	0,9986	0,1482	0,1768	0,0021	0,0424	0,0336	0,0564	0,0110	1,0413	1,1087	0,7281		
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9827	3,4801	0,9817	0,1474	0,1728	0,0020	0,0412	0,0322	0,0531	0,0109	1,0084	1,0874	0,7269		
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63	93,0038	3,4726	0,9794	0,1473	0,1723	0,0020	0,0410	0,0320	0,0527	0,0109	1,0034	1,0826	0,7267		
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8250	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,9542	3,4943	0,9849	0,1475	0,1736	0,0020	0,0414	0,0325	0,0538	0,0109	1,0149	1,0900	0,7271		
Одеська	Лиманське (ГРС Лиманське)	56ZOPODS41392015	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9953	3,4770	0,9804	0,1473	0,1725	0,0020	0,0411	0,0321	0,0529	0,0109	1,0053	1,0833	0,7267		
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63	93,0129	3,4692	0,9785	0,1473	0,1721	0,0020	0,0410	0,0319	0,0526	0,0109	1,0010	1,0806	0,7266		
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8251	34,55	9,60	9139	38,26	10,63	92,9427	3,4985	0,9869	0,1477	0,1740	0,0020	0,0416	0,0326	0,0543	0,0109	1,0170	1,0918	0,7272		
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	93,0521	3,4635	0,9737	0,1467	0,1709	0,0020	0,0405	0,0315	0,0517	0,0110	0,9919	1,0645	0,7262		
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9794	3,4813	0,9821	0,1474	0,1729	0,0020	0,0412	0,0321	0,0533	0,0109	1,0093	1,0881	0,7269		
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9911	3,4781	0,9810	0,1474	0,1726	0,0020	0,0411	0,0321	0,0530	0,0109	1,0061	1,0846	0,7268		
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS4139801I	8250	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,9622	3,4904	0,9844	0,1476	0,1734	0,0020	0,0414	0,0324	0,0538	0,0109	1,0126	1,0890	0,7270		
Одеська	Шутов (ГРС Шутов (с. В.Долна))	56ZOPODS4139901E																					
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9805	3,4818	0,9819	0,1474	0,1729	0,0020	0,0412	0,0322	0,0532	0,0109	1,0090	1,0870	0,7269		
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0398	3,4594	0,9749	0,1470	0,1713	0,0020	0,0407	0,0316	0,0518	0,0109	0,9957	1,0750	0,7263		
Одеська	В.Буялик (ГРС Великий Буялик)	56ZOPODS41411016	8250	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,9623	3,4904	0,9844	0,1475	0,1734	0,0020	0,0414	0,0324	0,0538	0,0109	1,0131	1,0886	0,7270		
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	92,9845	3,4812	0,9816	0,1474	0,1728	0,0020	0,0412	0,0321	0,0531	0,0108	1,0080	1,0852	0,7268		
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іваніський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	92,9722	3,4872	0,9831	0,1474	0,1731	0,0020	0,0413	0,0323	0,0535	0,0109	1,0108	1,0861	0,7269		
Одеська	Сремівка (ГРС Сремівка)	56ZOPODS4141401V	8250	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,9657	3,4892	0,9839	0,1475	0,1733	0,0020	0,0414	0,0324	0,0537	0,0109	1,0122	1,0879	0,7270		
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8251	34,54	9,60	9139	38,26	10,63	92,9389	3,4999	0,9866	0,1476	0,1740	0,0021	0,0415	0,0325	0,0540	0,0109	1,0188	1,0932	0,7272		
Одеська	Копари (ГРС Копари)	56ZOPODS4141601N	8251	34,55	9,60	9139	38,26	10,63	92,9337	3,5059	0,9872	0,1475	0,1741	0,0021	0,0416	0,0327	0,0543	0,0110	1,0198	1,0902	0,7272		
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	93,0000	3,4761	0,9796	0,1472	0,1723	0,0020	0,0410	0,0319	0,0526	0,0109	1,0046	1,0817	0,7267		
Одеська	Расногіль (ГРС Расногіль)	56ZOPODS4141901B	8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	92,8620	3,5318	0,9952	0,1480	0,1760	0,0021	0,0421	0,0332	0,0558	0,0110	1,0363	1,1066	0,7279		
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівськ р-н))	56ZOPODS41420023	8256	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	92,7472	3,5851	1,0083	0,1484	0,1790	0,0022	0,0431	0,0344	0,0587	0,0111	1,0632	1,1194	0,7288		
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8250	34,54	9,60	9138	38,26	10,63	92,9745	3,4885	0,9831	0,1474	0,1730	0,0020	0,0412	0,0322	0,0535	0,0108	1,0099	1,0839	0,7269		

Хімік II кат. Людмила ТИМОШЕВСЬКА
 Начальник промислової дільниці Віталія БАБИЧ



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

Маршрут № 516

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого Миколаївська філія ТОВ "Оператор газорозподільні мережі України", АТ "Одесагаз" МГ "КАБ"

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананіїв) Південного ЛВУМГ Свідоцтво №04-0032/2023 від 15.08.2023 чинне до 15.08.2026 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, нео-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	93,7170	3,1330	0,8438	0,1381	0,1525	0,0018	0,0382	0,0288	0,0368		0,8583	1,0517			0,7208	0,5985	8215	34,40	9,55	9106	38,12	10,59	11770	49,28	13,69	-7,8				
2	93,8039	3,1051	0,8621	0,1389	0,1529	0,0018	0,0376	0,0283	0,0380		0,8499	0,9815			0,7201	0,5978	8222	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11787	49,35	13,71	-7,0			<0,0005	
3	93,8370	3,0968	0,8708	0,1394	0,1528	0,0018	0,0371	0,0278	0,0371		0,8486	0,9508			0,7197	0,5975	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11793	49,38	13,72	-8,2	-20,0	<0,00010	<0,00020	
4	93,8008	3,0862	0,8931	0,1425	0,1549	0,0017	0,0365	0,0272	0,0357		0,8571	0,9643			0,7201	0,5979	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71	-8,4				
5																	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71					
6																	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71					
7	93,7804	3,0739	0,9064	0,1438	0,1572	0,0017	0,0371	0,0277	0,0350		0,8723	0,9645			0,7204	0,5981	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11789	49,36	13,71	-9,7	-20,2			
8	93,8385	3,0654	0,8965	0,1424	0,1551	0,0017	0,0364	0,0271	0,0348		0,8686	0,9335			0,7197	0,5975	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11795	49,38	13,72	-9,8				
9	93,8267	3,0712	0,8975	0,1426	0,1551	0,0017	0,0365	0,0272	0,0348		0,8676	0,9391			0,7198	0,5976	8226	34,44	9,57	9118	38,17	10,60	11794	49,38	13,72	-9,8				
10	93,8216	3,0833	0,9045	0,1435	0,1554	0,0017	0,0366	0,0273	0,0348		0,8531	0,9382			0,7199	0,5977	8229	34,45	9,57	9121	38,19	10,61	11798	49,39	13,72	-10,2				
11	93,6618	3,1489	0,9020	0,1432	0,1558	0,0016	0,0363	0,0269	0,0337		0,8753	1,0145			0,7212	0,5988	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70	-10,0				
12																	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70					
13																	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70					
14	93,0633	3,1469	0,9873	0,1634	0,1788	0,0018	0,0438	0,0328	0,0399		0,9649	1,3771			0,7282	0,6046	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11705	49,01	13,61	-7,4	-21,3			
15	93,0088	3,1326	0,9729	0,1631	0,1780	0,0018	0,0446	0,0336	0,0421		1,0030	1,4195			0,7287	0,6050	8204	34,35	9,54	9092	38,07	10,57	11689	48,94	13,59	-8,6				
16	93,1072	3,1156	0,9746	0,1626	0,1775	0,0018	0,0443	0,0336	0,0433		0,9859	1,3536			0,7278	0,6042	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	11705	49,01	13,61	-9,6				
17	93,2061	3,1071	0,9576	0,1585	0,1733	0,0017	0,0429	0,0329	0,0436		0,9706	1,3057			0,7267	0,6033	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	11715	49,05	13,62	-8,7				
18	93,1961	3,1093	0,9682	0,1602	0,1752	0,0018	0,0433	0,0333	0,0446		0,9691	1,2989			0,7268	0,6035	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63	-7,1				
19																	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63					
20																	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63					
21	93,2193	3,0938	0,9604	0,1580	0,1740	0,0018	0,0434	0,0326	0,0435		0,9785	1,2947			0,7266	0,6032	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	11716	49,05	13,63	-8,7				
22	93,2001	3,0917	0,9597	0,1571	0,1737	0,0018	0,0435	0,0327	0,0435		0,9936	1,3026			0,7267	0,6033	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	11711	49,03	13,62	-9,5				
23	93,1929	3,0914	0,9535	0,1562	0,1737	0,0018	0,0438	0,0330	0,0442		1,0031	1,3064			0,7267	0,6034	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11709	49,02	13,62	-9,0			<0,0005	
24	93,3194	3,0982	0,9178	0,1494	0,1671	0,0018	0,0426	0,0321	0,0441		0,9765	1,2510			0,7253	0,6022	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11720	49,07	13,63	-9,5	-20,6	<0,00010	<0,00020	
25	93,3363	3,1068	0,9137	0,1483	0,1663	0,0018	0,0426	0,0322	0,0445		0,9686	1,2389			0,7251	0,6020	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63	-9,2				
26																	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63					
27																	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63					
28	93,3546	3,1070	0,9081	0,1473	0,1652	0,0018	0,0423	0,0320	0,0437		0,9623	1,2357			0,7249	0,6018	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11724	49,09	13,64	-10,0				
29	93,3564	3,1093	0,9090	0,1474	0,1652	0,0018	0,0423	0,0321	0,0439		0,9616	1,2310			0,7248	0,6018	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11726	49,09	13,64	-9,5				
30	93,3496	3,1147	0,9020	0,1465	0,1645	0,0018	0,0424	0,0321	0,0440		0,9555	1,2469			0,7249	0,6019	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11723	49,08	13,63	-9,8	-19,8			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:					8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

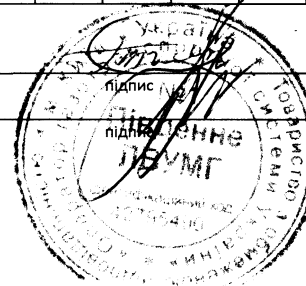
прізвище

01.05.2025

дата

01.05.2025

дата



Область	ГРС, приймач споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна кг/м³ при 20 °C	
Маршрут №516			8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5738	3,1068	0,9131	0,1473	0,1612	0,0017	0,0389	0,0292	0,0379		0,9014	1,0885	0,7225
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5946	3,1080	0,9117	0,1469	0,1606	0,0017	0,0386	0,0290	0,0373		0,8960	1,0757	0,7223
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	93,5639	3,1071	0,9142	0,1475	0,1615	0,0017	0,0390	0,0293	0,0380		0,9038	1,0939	0,7226
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8221	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	93,6457	3,1062	0,9049	0,1449	0,1586	0,0017	0,0381	0,0284	0,0367		0,8907	1,0441	0,7217
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021	8216	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	93,4166	3,1082	0,9301	0,1524	0,1666	0,0018	0,0409	0,0309	0,0405		0,9266	1,1854	0,7243
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8220	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5878	3,1068	0,9121	0,1471	0,1608	0,0017	0,0388	0,0291	0,0376		0,8982	1,0801	0,7224
Миколаївська	Миролубівка (ГРС Миролубівка)	56ZOPMIK4050701W	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5706	3,1081	0,9137	0,1474	0,1613	0,0017	0,0389	0,0292	0,0378		0,9015	1,0898	0,7225
Миколаївська	Острогирське (ГРС Острогирське)	56ZOPMIK4050801S	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5726	3,1074	0,9134	0,1474	0,1612	0,0017	0,0389	0,0292	0,0378		0,9011	1,0892	0,7225
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8220	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	93,5794	3,1081	0,9128	0,1472	0,1610	0,0017	0,0388	0,0291	0,0376		0,8997	1,0846	0,7224
Миколаївська	Врадіївка (ГРС Владіївка)	56ZOPMIK4051001I	8220	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5916	3,1071	0,9118	0,1470	0,1607	0,0017	0,0387	0,0290	0,0375		0,8970	1,0779	0,7223
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5975	3,1079	0,9116	0,1469	0,1605	0,0017	0,0386	0,0289	0,0373		0,8956	1,0736	0,7222
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5993	3,1084	0,9116	0,1468	0,1604	0,0017	0,0385	0,0289	0,0372		0,8951	1,0721	0,7222
Одеська	Ананьїв (ГРС Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8220	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5900	3,1065	0,9115	0,1470	0,1607	0,0017	0,0388	0,0291	0,0376		0,8978	1,0793	0,7223
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5676	3,1073	0,9138	0,1475	0,1614	0,0017	0,0390	0,0293	0,0379		0,9023	1,0922	0,7226
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5781	3,1065	0,9128	0,1473	0,1611	0,0017	0,0389	0,0292	0,0378		0,9004	1,0863	0,7225
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8220	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	93,5911	3,1061	0,9113	0,1469	0,1607	0,0017	0,0388	0,0291	0,0376		0,8977	1,0790	0,7223
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5716	3,1060	0,9132	0,1474	0,1613	0,0017	0,0390	0,0293	0,0380		0,9021	1,0904	0,7225
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	93,5760	3,1071	0,9133	0,1474	0,1612	0,0017	0,0389	0,0292	0,0378		0,9005	1,0870	0,7225
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5707	3,1066	0,9134	0,1475	0,1613	0,0017	0,0390	0,0293	0,0379		0,9018	1,0907	0,7226
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8220	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	93,5785	3,1077	0,9135	0,1474	0,1611	0,0017	0,0388	0,0291	0,0376		0,8995	1,0850	0,7225

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

01.05.2025

дата

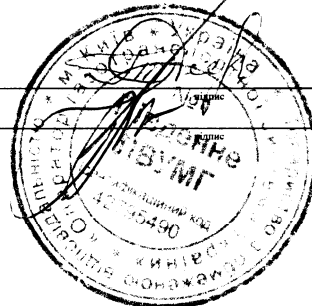
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.05.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 517

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

переданого від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ «Одесагаз»
МГ "АТІ"

ВЛ Миколаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 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			
														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																8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93						
2																	8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93					
3	94,4709	3,2740	1,0147	0,1534	0,1472	0,0014	0,0246	0,0173	0,0107	0,0073	0,5785	0,3000		0,7123	0,5914	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93	-16,5	-13,6				
4																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
5																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
6																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
7																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
8																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
9																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11976	50,14	13,93					
10	94,5866	3,2011	0,9907	0,1495	0,1432	0,0014	0,0238	0,0169	0,0109	0,0076	0,5776	0,2907		0,7114	0,5905	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92	-18,6	-15,2			<0,0005	
11																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
12																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
13																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
14																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
15																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
16																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11973	50,13	13,92					
17	94,5702	3,2136	0,9901	0,1489	0,1430	0,0014	0,0241	0,0168	0,0109	0,0071	0,5837	0,2902		0,7114	0,5906	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92	-15,1	-19,3	<0,00010	<0,00020		
18																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
19																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
20																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
21																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
22																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
23																	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	11972	50,12	13,92					
24	94,6534	3,1662	0,9708	0,1457	0,1394	0,0014	0,0232	0,0164	0,0101	0,0068	0,5836	0,2830		0,7107	0,5900	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92	-16,6	-20,5				
25																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
26																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
27																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
28																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
29																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
30																	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11969	50,11	13,92					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.05.2025

дата

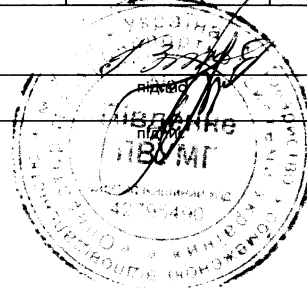
Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.05.2025

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 517

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №517			8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,5384	3,2325	1,0000	0,1509	0,1447	0,0014	0,0242	0,0170	0,0108	0,0073	0,5785	0,2944	0,7118
Одеська	Городня (ГРС Городня)	56ZOPDS4142601I	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	94,5384	3,2325	1,0000	0,1509	0,1447	0,0014	0,0242	0,0170	0,0108	0,0073	0,5785	0,2944	0,7118

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

01.05.2025

підпис

дата

Начальник промислової дільниці

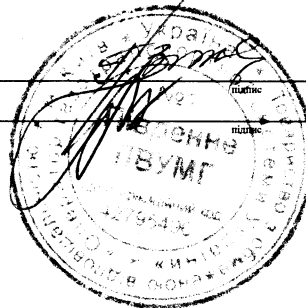
Віталій БАБИЧ

підпис

01.05.2025

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

Маршрут № 518

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "ШДКРГ"

ВЛ Николаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 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		
													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																	8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89					
2																		8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89				
3																		8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89				
4																		8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89				
5																		8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89				
6																		8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11941	49,99	13,89				
7	95,9525	2,3742	0,7306	0,1115	0,1059	0,0010	0,0178	0,0124	0,0097	0,0057	0,4413	0,2372			0,7005	0,5816	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89	-14,8	-8,8			<0,0005
8																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
9																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
10																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
11																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
12																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
13																	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11945	50,01	13,89					
14	96,0448	2,3132	0,6958	0,1055	0,1010	0,0011	0,0175	0,0121	0,0100	0,0055	0,4528	0,2407			0,6996	0,5808	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88	-22,7	-24,9	<0,00010	<0,00020	
15																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
16																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
17																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
18																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
19																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
20																	8208	34,36	9,55	9097	38,09	10,58	11937	49,98	13,88					
21	94,3203	3,3646	1,0528	0,1591	0,1536	0,0015	0,0260	0,0181	0,0129	0,0069	0,5647	0,3195			0,7138	0,5926	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94	-9,5	-17,1			
22																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
23																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
24																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
25																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
26																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
27																	8327	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	11982	50,17	13,94					
28	94,0332	3,2763	0,9515	0,1459	0,1517	0,0015	0,0302	0,0218	0,0149	0,0072	0,7338	0,6320			0,7166	0,5949	8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11879	49,73	13,81	-19,6	-20,2			
29																	8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11879	49,73	13,81					
30																	8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11879	49,73	13,81					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:			8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60												

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.05.2025

дата

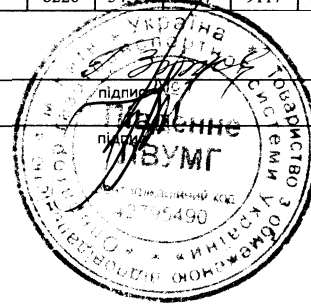
Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.05.2025

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, СН₄	етан, С₂Н₆	пропан, С₃Н₈	ізо-бутан, і-С₄Н₁₀	н-бутан, н-С₄Н₁₀	нєо-пентан, нєо-С₅Н₁₂	ізо-пентан, і-С₅Н₁₂	н-пентан, н-С₅Н₁₂	гексан та вищі, С₆Н₁₄	кисень, О₂	азот, N₂	диоксид вуглецю, СО₂	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №518			8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,7762	2,4693	0,7549	0,1148	0,1100	0,0011	0,0189	0,0131	0,0104	0,0057	0,4641	0,2614	0,7019
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,7762	2,4693	0,7549	0,1148	0,1100	0,0011	0,0189	0,0131	0,0104	0,0057	0,4641	0,2614	0,7019

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.05.2025

підпис

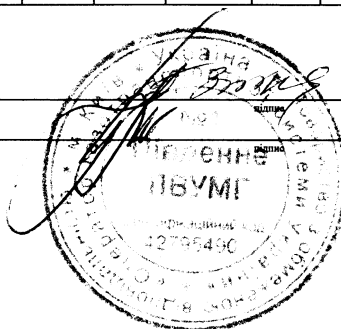
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.05.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 519

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

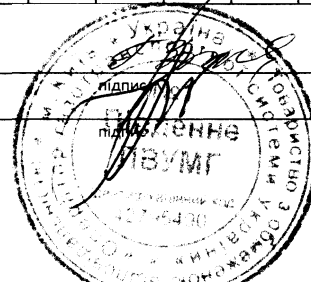
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південного ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "ЩДКРІ"

ВЛ Миколаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
														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	95,4300	2,4575	0,8468	0,1387	0,1389	0,0031	0,0296	0,0225	0,0226	0,0071	0,6057	0,2976		0,7059	0,5860	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11930	49,95	13,87	-19,8	-14,1					
2																	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11930	49,95	13,87						
3																	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11930	49,95	13,87						
4	96,0287	2,3324	0,7080	0,1083	0,1036	0,0011	0,0185	0,0131	0,0111	0,0034	0,4442	0,2276		0,6999	0,5810	8214	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	11944	50,01	13,89	-18,6	-14,8					
5																	8214	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	11944	50,01	13,89						
6																	8214	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	11944	50,01	13,89						
7																	8214	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	11944	50,01	13,89						
8	95,5757	2,5214	0,7548	0,1149	0,1127	0,0011	0,0207	0,0150	0,0133	0,0065	0,5251	0,3387		0,7037	0,5842	8221	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	11920	49,91	13,86	-20,9	-16,6			<0,0005		
9																	8221	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	11920	49,91	13,86						
10																	8221	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	11920	49,91	13,86						
11	95,6959	2,5149	0,7625	0,1159	0,1117	0,0011	0,0193	0,0134	0,0107	0,0036	0,4702	0,2807		0,7026	0,5833	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	11941	49,99	13,89	-23,7	-22,7					
12																	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	11941	49,99	13,89						
13																	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	11941	49,99	13,89						
14																	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	11941	49,99	13,89						
15	95,9965	2,3680	0,7211	0,1091	0,1032	0,0010	0,0175	0,0118	0,0127	0,0032	0,4221	0,2338		0,7002	0,5813	8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11948	50,03	13,90	-21,4	-23,4	<0,00010	<0,00020			
16																	8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11948	50,03	13,90						
17																	8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11948	50,03	13,90						
18	94,6062	3,1852	0,9920	0,1507	0,1456	0,0014	0,0247	0,0177	0,0125	0,0063	0,5432	0,3145		0,7115	0,5907	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11973	50,13	13,93	-19,0	-21,7					
19																	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11973	50,13	13,93						
20																	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11973	50,13	13,93						
21																	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11973	50,13	13,93						
22	95,6837	2,5365	0,7814	0,1184	0,1132	0,0010	0,0192	0,0133	0,0120	0,0050	0,4573	0,2590		0,7028	0,5834	8236	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11950	50,03	13,90	-10,8	-15,8					
23																	8236	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11950	50,03	13,90						
24																	8236	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11950	50,03	13,90						
25	95,2115	2,8263	0,8736	0,1325	0,1268	0,0011	0,0217	0,0152	0,0122	0,0057	0,4937	0,2798		0,7066	0,5866	8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	11961	50,08	13,91	-15,8	-18,3					
26																	8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	11961	50,08	13,91						
27																	8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	11961	50,08	13,91						
28																	8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	11961	50,08	13,91						
29	94,2917	3,1664	0,9313	0,1430	0,1466	0,0016	0,0291	0,0207	0,0143	0,0042	0,6758	0,5754		0,7145	0,5932	8268	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	11893	49,79	13,83	-18,3	-19,9					
30																	8268	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	11893	49,79	13,83						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.05.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віталій БАБИЧ	01.05.2025
	прізвище	дата



Область	ГРС, примий 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	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, 20 °C
Маршрут №519			8233	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,6114	2,5357	0,7804	0,1198	0,1162	0,0013	0,0210	0,0150	0,0131	0,0048	0,4951	0,2864	0,7035
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8234	34,47	9,58	9124	38,20	10,61	95,6078	2,5364	0,7817	0,1201	0,1165	0,0013	0,0211	0,0150	0,0132	0,0048	0,4959	0,2863	0,7035
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8234	34,47	9,58	9125	38,21	10,61	95,5957	2,5444	0,7836	0,1203	0,1167	0,0013	0,0211	0,0150	0,0131	0,0048	0,4963	0,2876	0,7036
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8227	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	95,7030	2,4893	0,7594	0,1162	0,1124	0,0012	0,0202	0,0144	0,0124	0,0046	0,4857	0,2811	0,7026
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	95,6283	2,5229	0,7776	0,1195	0,1159	0,0014	0,0210	0,0150	0,0132	0,0048	0,4953	0,2851	0,7033
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	95,5995	2,5415	0,7835	0,1203	0,1167	0,0014	0,0211	0,0151	0,0132	0,0048	0,4964	0,2865	0,7036
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	95,5955	2,5463	0,7845	0,1204	0,1167	0,0013	0,0211	0,0150	0,0131	0,0048	0,4953	0,2860	0,7036
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	95,6051	2,5403	0,7818	0,1200	0,1163	0,0013	0,0210	0,0150	0,0130	0,0048	0,4949	0,2865	0,7035
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8234	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	95,5974	2,5441	0,7835	0,1203	0,1166	0,0013	0,0211	0,0150	0,0131	0,0048	0,4959	0,2870	0,7036
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	95,5895	2,5496	0,7854	0,1205	0,1169	0,0013	0,0211	0,0150	0,0131	0,0048	0,4958	0,2869	0,7036
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	95,5740	2,5583	0,7884	0,1210	0,1173	0,0013	0,0212	0,0151	0,0131	0,0048	0,4971	0,2882	0,7038
Одеська	Бесарабське (ГРС Бесарабське (Тарутине))	56ZOPODS4143101X	8232	34,47	9,57	9123	38,20	10,61	95,6228	2,5259	0,7784	0,1196	0,1160	0,0014	0,0211	0,0150	0,0132	0,0048	0,4959	0,2859	0,7034

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

01.05.2025

дата

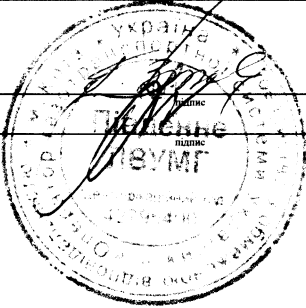
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

підпис

01.05.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

Маршрут № 520

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "АТІ"

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананіїв) Південного ЛВУМГ Свідоцтво №04-0032/2023 від 15.08.2023 чинне до 15.08.2026 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 MPa), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
														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	93,7170	3,1330	0,8438	0,1381	0,1525	0,0018	0,0382	0,0288	0,0368		0,8583	1,0517			0,7208	0,5985	8215	34,40	9,55	9106	38,12	10,59	11770	49,28	13,69	-7,8				
2	93,8039	3,1051	0,8621	0,1389	0,1529	0,0018	0,0376	0,0283	0,0380		0,8499	0,9815			0,7201	0,5978	8222	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11787	49,35	13,71	-7,0				
3	93,8370	3,0968	0,8708	0,1394	0,1528	0,0018	0,0371	0,0278	0,0371		0,8486	0,9508			0,7197	0,5975	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11793	49,38	13,72	-8,2	-20,0	<0,00010	<0,00020	<0,0005
4	93,8008	3,0862	0,8931	0,1425	0,1549	0,0017	0,0365	0,0272	0,0357		0,8571	0,9643			0,7201	0,5979	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71	-8,4				
5																	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71					
6																	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11791	49,37	13,71					
7	93,7804	3,0739	0,9064	0,1438	0,1572	0,0017	0,0371	0,0277	0,0350		0,8723	0,9645			0,7204	0,5981	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11789	49,36	13,71	-9,7	-20,2			
8	93,8385	3,0654	0,8965	0,1424	0,1551	0,0017	0,0364	0,0271	0,0348		0,8686	0,9335			0,7197	0,5975	8226	34,44	9,57	9117	38,17	10,60	11795	49,38	13,72	-9,8				
9	93,8267	3,0712	0,8975	0,1426	0,1551	0,0017	0,0365	0,0272	0,0348		0,8676	0,9391			0,7198	0,5976	8226	34,44	9,57	9118	38,17	10,60	11794	49,38	13,72	-9,8				
10	93,8216	3,0833	0,9045	0,1435	0,1554	0,0017	0,0366	0,0273	0,0348		0,8531	0,9382			0,7199	0,5977	8229	34,45	9,57	9121	38,19	10,61	11798	49,39	13,72	-10,2				
11	93,6618	3,1489	0,9020	0,1432	0,1558	0,0016	0,0363	0,0269	0,0337		0,8753	1,0145			0,7212	0,5988	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70	-10,0				
12																	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70					
13																	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11780	49,32	13,70					
14	93,0633	3,1469	0,9873	0,1634	0,1788	0,0018	0,0438	0,0328	0,0399		0,9649	1,3771			0,7282	0,6046	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	11705	49,01	13,61	-7,4	-21,3			
15	93,0088	3,1326	0,9729	0,1631	0,1780	0,0018	0,0446	0,0336	0,0421		1,0030	1,4195			0,7287	0,6050	8204	34,35	9,54	9092	38,07	10,57	11689	48,94	13,59	-8,6				
16	93,1072	3,1156	0,9746	0,1626	0,1775	0,0018	0,0443	0,0336	0,0433		0,9859	1,3536			0,7278	0,6042	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	11705	49,01	13,61	-9,6				
17	93,2061	3,1071	0,9576	0,1585	0,1733	0,0017	0,0429	0,0329	0,0436		0,9706	1,3057			0,7267	0,6033	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	11715	49,05	13,62	-8,7				
18	93,1961	3,1093	0,9682	0,1602	0,1752	0,0018	0,0433	0,0333	0,0446		0,9691	1,2989			0,7268	0,6035	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63	-7,1				
19																	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63					
20																	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	11718	49,06	13,63					
21	93,2193	3,0938	0,9604	0,1580	0,1740	0,0018	0,0434	0,0326	0,0435		0,9785	1,2947			0,7266	0,6032	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	11716	49,05	13,63	-8,7				
22	93,2001	3,0917	0,9597	0,1571	0,1737	0,0018	0,0435	0,0327	0,0435		0,9936	1,3026			0,7267	0,6033	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	11711	49,03	13,62	-9,5				
23	93,1929	3,0914	0,9535	0,1562	0,1737	0,0018	0,0438	0,0330	0,0442		1,0031	1,3064			0,7267	0,6034	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11709	49,02	13,62	-9,0				
24	93,3194	3,0982	0,9178	0,1494	0,1671	0,0018	0,0426	0,0321	0,0441		0,9765	1,2510			0,7253	0,6022	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11720	49,07	13,63	-9,5	-20,6	<0,00010	<0,00020	<0,0005
25	93,3363	3,1068	0,9137	0,1483	0,1663	0,0018	0,0426	0,0322	0,0445		0,9686	1,2389			0,7251	0,6020	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63	-9,2				
26																	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63					
27																	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11724	49,08	13,63					
28	93,3546	3,1070	0,9081	0,1473	0,1652	0,0018	0,0423	0,0320	0,0437		0,9623	1,2357			0,7249	0,6018	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11724	49,09	13,64	-10,0				
29	93,3564	3,1093	0,9090	0,1474	0,1652	0,0018	0,0423	0,0321	0,0439		0,9616	1,2310			0,7248	0,6018	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	11726	49,09	13,64	-9,5				
30	93,3496	3,1147	0,9020	0,1465	0,1645	0,0018	0,0424	0,0321	0,0440		0,9555	1,2469			0,7249	0,6019	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11723	49,08	13,63	-9,8	-19,8			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:				8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,60										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

01.05.2025

прізвище

підпис

дата

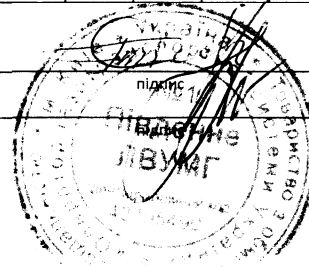
Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

01.05.2025

прізвище

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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, і-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №520			8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	93,5783	3,1067	0,9131	0,1473	0,1611	0,0017	0,0389	0,0292	0,0378		0,9000	1,0858	0,7225
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8220	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5908	3,1064	0,9118	0,1470	0,1607	0,0017	0,0387	0,0291	0,0376		0,8973	1,0788	0,7223
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8220	34,41	9,56	9110	38,14	10,60	93,5672	3,1070	0,9142	0,1476	0,1615	0,0017	0,0390	0,0293	0,0379		0,9022	1,0923	0,7226
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8220	34,42	9,56	9111	38,14	10,60	93,5762	3,1068	0,9139	0,1475	0,1612	0,0017	0,0389	0,0292	0,0377		0,9004	1,0866	0,7225
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	93,5555	3,1073	0,9152	0,1478	0,1618	0,0017	0,0392	0,0294	0,0381		0,9049	1,0991	0,7227
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8220	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	93,5966	3,1062	0,9111	0,1468	0,1605	0,0017	0,0387	0,0290	0,0375		0,8965	1,0752	0,7223

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

підпис

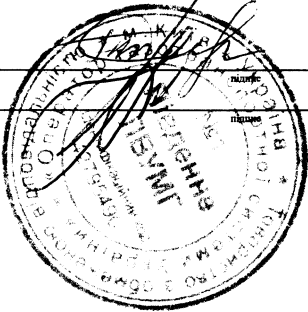
01.05.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

підпис

01.05.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.04.2025р. по 30.04.2025р.

Маршрут № 619

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Миколаївська філія), АТ "Херсонгаз", ТОВ "Сандора", ДПНВКГ "Зоря-Машпроект"

по газопроводам "ЩДО", "ЩДКРГ"

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0014/2023 від 05.05.2023 р. чинне до 05.05.2026 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/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³		
															Густина абсолютна, кг/м ³ 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																														
2																														
3	93,7180	3,5166	0,8420	0,1339	0,1430	0,0009	0,0297	0,0213	0,0174	0,0058	0,8006	0,7708		0,7183	0,5963	8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11838	49,56	13,77				<0,00010	<0,00020	
4																8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11838	49,56	13,77						
5																8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11838	49,56	13,77						
6																8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11838	49,56	13,77						
7	93,5234	3,1631	0,9234	0,1478	0,1625	0,0015	0,0397	0,0273	0,0248	0,0056	0,8999	1,0810		0,7225	0,5998	8220	34,41	9,56	9106	38,12	10,59	11758	49,23	13,67						
8	93,2224	3,2773	0,9434	0,1524	0,1685	0,0027	0,0427	0,0305	0,0324	0,0058	0,9460	1,1759		0,7253	0,6021	8224	34,43	9,56	9110	38,14	10,60	11740	49,15	13,65	-8,5	-22,9				
9																8224	34,43	9,56	9110	38,14	10,60	11740	49,15	13,65						
10	93,1904	3,1587	0,8927	0,1478	0,1674	0,0116	0,0445	0,0323	0,0326	0,0067	0,9538	1,3615		0,7264	0,6031	8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11693	48,96	13,60						
11																8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11693	48,96	13,60						
12																8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11693	48,96	13,60						
13																8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11693	48,96	13,60						
14	93,3505	3,4282	0,9892	0,1541	0,1718	0,0102	0,0564	0,0414	0,0830	0,0071	0,8468	0,8613		0,7249	0,6018	8297	34,74	9,65	9189	38,47	10,69	11845	49,59	13,78						
15																8297	34,74	9,65	9189	38,47	10,69	11845	49,59	13,78	-4,0	-15,8				
16	89,6725	4,7825	1,2501	0,1496	0,2429	0,0050	0,0776	0,0615	0,0682	0,0113	1,8007	1,8781		0,7542	0,6261	8273	34,64	9,62	9158	38,34	10,65	11573	48,46	13,46						
17	93,6377	3,4820	1,0684	0,1613	0,1766	0,0067	0,0468	0,0348	0,0732	0,0072	0,7148	0,5905		0,7218	0,5992	8336	34,90	9,70	9233	38,66	10,74	11927	49,94	13,87						
18																8336	34,90	9,70	9233	38,66	10,74	11927	49,94	13,87						
19																8336	34,90	9,70	9233	38,66	10,74	11927	49,94	13,87						
20																8336	34,90	9,70	9233	38,66	10,74	11927	49,94	13,87						
21	92,0349	4,0050	1,1436	0,1591	0,2023	0,0070	0,0570	0,0410	0,0679	0,0077	1,1622	1,1123		0,7347	0,6100	8308	34,78	9,66	9199	38,52	10,70	11779	49,32	13,70						
22																8308	34,78	9,66	9199	38,52	10,70	11779	49,32	13,70	-3,1	-17,2				
23																8308	34,78	9,66	9199	38,52	10,70	11779	49,32	13,70						
24	91,6820	3,8074	1,0648	0,1513	0,2014	0,0125	0,0466	0,0400	0,0690	0,0076	1,3623	1,5551		0,7385	0,6131	8232	34,46	9,57	9116	38,17	10,60	11642	48,74	13,54						
25																8232	34,46	9,57	9116	38,17	10,60	11642	48,74	13,54						
26																8232	34,46	9,57	9116	38,17	10,60	11642	48,74	13,54						
27																8232	34,46	9,57	9116	38,17	10,60	11642	48,74	13,54						
28	91,4119	3,9504	1,0808	0,1486	0,2120	0,0083	0,0511	0,0444	0,0752	0,0073	1,4164	1,5936		0,7407	0,6149	8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11635	48,72	13,53						0,0000
29																8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11635	48,72	13,53	-3,5	-16,0				
30																8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11635	48,72	13,53						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8245	34,52	9,59	9133	38,24	10,62									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА

01.05.2025

прізвище

підпис

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

01.05.2025

прізвище

підпис

дата