

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнято АТ "Одесагаз"

газопровід "ШДКРІ"

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

Маршрут № 503

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, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																	
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище											
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт-год/м3				
1	92.9241	3.7058	1.0440	0.1415	0.1697	0.0000	0.0397	0.0297	0.0459		1.0097	0.8897			0.7261	0.6028	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11816	49,47	13,74									
2	92.9183	3.7061	1.0419	0.1418	0.1702	0.0000	0.0464	0.0298	0.0452		1.0125	0.8936			0.7261	0.6029	8282	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	11815	49,47	13,74									
3	92.9206	3.6955	1.0404	0.1417	0.1698	0.0000	0.0398	0.0285	0.0449		1.0194	0.8994			0.7261	0.6028	8280	34,67	9,63	9171	38,40	10,67	11811	49,45	13,74									
4	92.9098	3.6791	1.0435	0.1450	0.1715	0.0000	0.0404	0.0300	0.0446		1.0034	0.9327			0.7265	0.6031	8279	34,66	9,63	9170	38,39	10,66	11807	49,44	13,73									
5	92.3575	3.7980	1.0412	0.1397	0.1757	0.0000	0.0449	0.0343	0.0485		1.1780	1.1821			0.7312	0.6071	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11735	49,13	13,65	-16,5	-21,8							
6	91.7186	3.9994	1.0628	0.1390	0.1835	0.0001	0.0495	0.0374	0.0587		1.3095	1.4415			0.7369	0.6118	8246	34,53	9,59	9132	38,23	10,62	11675	48,88	13,58									
7	92.0632	3.9330	1.0438	0.1337	0.1769	0.0001	0.0458	0.0347	0.0581		1.2559	1.2548			0.7335	0.6090	8255	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	11715	49,05	13,62									
8	92.3100	3.8540	1.0334	0.1356	0.1730	0.0000	0.0440	0.0330	0.0546		1.1869	1.1756			0.7314	0.6073	8258	34,58	9,60	9146	38,29	10,64	11737	49,14	13,65									
9	92.0287	3.9621	1.0380	0.1304	0.1747	0.0001	0.0459	0.0352	0.0563		1.2802	1.2484			0.7335	0.6090	8253	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11712	49,04	13,62									
10	91.9539	3.9696	1.0377	0.1300	0.1765	0.0000	0.0459	0.0349	0.0589		1.3021	1.2904			0.7342	0.6096	8249	34,54	9,59	9136	38,25	10,63	11701	48,99	13,61									
11	91.9274	3.9735	1.0454	0.1315	0.1771	0.0001	0.0471	0.0354	0.0600		1.2983	1.3042			0.7346	0.6099	8251	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11700	48,99	13,61									
12	91.9046	3.9712	1.0434	0.1307	0.1775	0.0001	0.0464	0.0359	0.0606		1.3137	1.3160			0.7348	0.6101	8248	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	11695	48,97	13,60									
13	92.5469	3.7903	1.0368	0.1374	0.1712	0.0000	0.0432	0.0324	0.0547		1.1331	1.0541			0.7294	0.6056	8268	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11768	49,27	13,69									
14	92.5233	3.8128	1.0356	0.1369	0.1725	0.0004	0.0430	0.0319	0.0501		1.1868	1.0067			0.7291	0.6053	8268	34,61	9,62	9157	38,34	10,65	11769	49,28	13,69	-10,2	-18,6							
15	93.4014	3.6209	1.0479	0.1492	0.1663	0.0000	0.0368	0.0268	0.0490		0.8449	0.6567			0.7221	0.5995	8310	34,79	9,66	9204	38,54	10,70	11888	49,77	13,83									
16	93.9480	3.4402	1.0171	0.1498	0.1551	0.0000	0.0311	0.0221	0.0330		0.6996	0.5040			0.7173	0.5955	8309	34,79	9,66	9204	38,54	10,70	11928	49,94	13,87									
17	93.8546	3.4636	1.0312	0.1506	0.1574	0.0000	0.0318	0.0218	0.0286		0.7267	0.5338			0.7180	0.5961	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11919	49,90	13,86									
18	92.5923	3.7701	1.0372	0.1383	0.1717	0.0000	0.0422	0.0317	0.0408		1.1097	1.0659			0.7289	0.6051	8263	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11765	49,26	13,68									
19	92.6893	3.7314	1.0392	0.1411	0.1719	0.0000	0.0427	0.0309	0.0501		1.0754	1.0279			0.7284	0.6047	8270	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11779	49,32	13,70	-20,5	-15,8							
20	92.8566	3.6805	1.0432	0.1453	0.1711	0.0000	0.0414	0.0295	0.0450		1.0214	0.9659			0.7270	0.6036	8275	34,65	9,62	9166	38,37	10,66	11798	49,40	13,72									
21	92.7659	3.7269	1.0581	0.1461	0.1764	0.0000	0.0443	0.0334	0.0497		1.0161	0.9831			0.7280	0.6044	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11801	49,41	13,72									
22	92.8071	3.6921	1.0622	0.1513	0.1793	0.0000	0.0432	0.0310	0.0484		0.9741	1.0112			0.7280	0.6044	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11800	49,41	13,72									
23	92.8351	3.6269	1.0415	0.1490	0.1757	0.0000	0.0436	0.0320	0.0471		1.0094	1.0397			0.7277	0.6042	8270	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11784	49,34	13,70									
24	92.8438	3.5775	1.0278	0.1495	0.1750	0.0000	0.0441	0.0320	0.0477		1.0312	1.0713			0.7278	0.6043	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11771	49,28	13,69									
25	92.9754	3.5460	1.0140	0.1459	0.1712	0.0000	0.0424	0.0311	0.0474		1.0103	1.0164			0.7265	0.6032	8262	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11782	49,33	13,70									
26	92.9618	3.5423	1.0108	0.1465	0.1712	0.0000	0.0425	0.0311	0.0468		1.0093	1.0378			0.7267	0.6033	8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11778	49,31	13,70	-8,7	-19,2	<0,00010	<0,00020	<0,0005				
27	92.9290	3.5476	1.0121	0.1473	0.1726	0.0000	0.0431	0.0316	0.0468		1.0076	1.0624			0.7271	0.6037	8259	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11774	49,29	13,69									
28	92.8959	3.5580	1.0105	0.1473	0.1722	0.0000	0.0441	0.0319	0.0474		1.0089	1.0837			0.7274	0.6039	8258	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	11770	49,28	13,69									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65												

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.03.2025

прізвище

підпис

дата

Начальник промислової дільниці

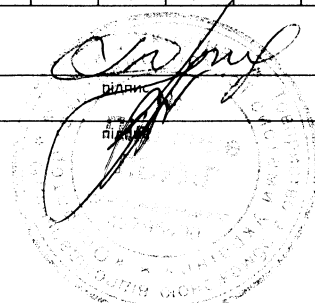
Віталій БАБИЧ

03.03.2025

прізвище

підпис

дата

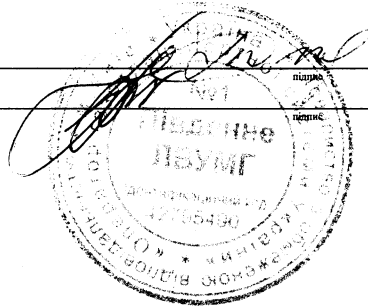


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 503

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньо-зважене значення нижчої теплоти згорання			Середньо-зважене значення вищої теплоти згорання			Середньо-зважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С	
Маршрут №503			8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,6874	3,7285	1,0374	0,1419	0,1725	0,0000	0,0425	0,0315	0,0489		1,0731	1,0362	0,7284
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOP0DS4138201A	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,6874	3,7285	1,0374	0,1419	0,1725	0,0000	0,0425	0,0315	0,0489		1,0731	1,0362	0,7284

Хімік II кат. Людмила ТИМОШЕВСЬКА 03.03.2025  
прізвище підпис

Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ 03.03.2025  
прізвище підпис дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

Маршрут № 504

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнято АТ "Одесагаз"

газопровід "ЩДКРГ"

ВЛ Николаївського ПМ (КС Березівка) Південного ЛВУМГ Свідоцтво 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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>								
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , 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	92.9241	3.7058	1.0440	0.1415	0.1697	0.0000	0.0397	0.0297	0.0459		1.0097	0.8897			0.7261	0.6028	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11816	49,47	13,74												
2	92.9183	3.7061	1.0419	0.1418	0.1702	0.0000	0.0404	0.0298	0.0452		1.0125	0.8936			0.7261	0.6029	8282	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	11815	49,47	13,74												
3	92.9206	3.6955	1.0404	0.1417	0.1698	0.0000	0.0398	0.0285	0.0449		1.0194	0.8994			0.7261	0.6028	8280	34,67	9,63	9171	38,40	10,67	11811	49,45	13,74												
4	92.9098	3.6791	1.0435	0.1450	0.1715	0.0000	0.0404	0.0300	0.0446		1.0034	0.9327			0.7265	0.6031	8279	34,66	9,63	9170	38,39	10,66	11807	49,44	13,73												
5	92.3575	3.7980	1.0412	0.1397	0.1757	0.0000	0.0449	0.0343	0.0485		1.1780	1.1821			0.7312	0.6071	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11735	49,13	13,65	-16,5	-21,8										
6	91.7186	3.9994	1.0628	0.1390	0.1835	0.0001	0.0495	0.0374	0.0587		1.3095	1.4415			0.7369	0.6118	8246	34,53	9,59	9132	38,23	10,62	11675	48,88	13,58												
7	92.0632	3.9330	1.0438	0.1337	0.1769	0.0001	0.0458	0.0347	0.0581		1.2559	1.2548			0.7335	0.6090	8255	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	11715	49,05	13,62												
8	92.3100	3.8540	1.0334	0.1356	0.1730	0.0000	0.0440	0.0330	0.0546		1.1869	1.1756			0.7314	0.6073	8258	34,58	9,60	9146	38,29	10,64	11737	49,14	13,65												
9	92.0287	3.9621	1.0380	0.1304	0.1747	0.0001	0.0459	0.0352	0.0563		1.2802	1.2484			0.7335	0.6090	8253	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11712	49,04	13,62												
10	91.9539	3.9696	1.0377	0.1300	0.1765	0.0000	0.0459	0.0349	0.0589		1.3021	1.2904			0.7342	0.6096	8249	34,54	9,59	9136	38,25	10,63	11701	48,99	13,61												
11	91.9274	3.9735	1.0454	0.1315	0.1771	0.0001	0.0471	0.0354	0.0600		1.2983	1.3042			0.7346	0.6099	8251	34,55	9,60	9138	38,26	10,63	11700	48,99	13,61												
12	91.9046	3.9712	1.0434	0.1307	0.1775	0.0001	0.0464	0.0359	0.0606		1.3137	1.3160			0.7348	0.6101	8248	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	11695	48,97	13,60												
13	92.5469	3.7903	1.0368	0.1374	0.1712	0.0000	0.0432	0.0324	0.0547		1.1331	1.0541			0.7294	0.6056	8268	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11768	49,27	13,69												
14	92.5233	3.8128	1.0356	0.1369	0.1725	0.0004	0.0430	0.0319	0.0501		1.1868	1.0667			0.7291	0.6053	8268	34,61	9,62	9157	38,34	10,65	11769	49,28	13,69	-10,2	-18,6										
15	93.4014	3.6209	1.0479	0.1492	0.1663	0.0000	0.0368	0.0268	0.0490		0.8449	0.6567			0.7221	0.5995	8310	34,79	9,66	9204	38,54	10,70	11888	49,77	13,83												
16	93.9480	3.4402	1.0171	0.1498	0.1551	0.0000	0.0311	0.0221	0.0330		0.6996	0.5040			0.7173	0.5955	8309	34,79	9,66	9204	38,54	10,70	11928	49,94	13,87												
17	93.8546	3.4636	1.0312	0.1506	0.1574	0.0000	0.0318	0.0218	0.0286		0.7267	0.5338			0.7180	0.5961	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11919	49,90	13,86												
18	92.5923	3.7701	1.0372	0.1383	0.1717	0.0000	0.0422	0.0317	0.0408		1.1097	1.0659			0.7289	0.6051	8263	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11765	49,26	13,68												
19	92.6893	3.7314	1.0392	0.1411	0.1719	0.0000	0.0427	0.0309	0.0501		1.0754	1.0279			0.7284	0.6047	8270	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11779	49,32	13,70	-20,5	-15,8										
20	92.8566	3.6805	1.0432	0.1453	0.1711	0.0000	0.0414	0.0295	0.0450		1.0214	0.9659			0.7270	0.6036	8275	34,65	9,62	9166	38,37	10,66	11798	49,40	13,72												
21	92.7659	3.7269	1.0581	0.1461	0.1764	0.0000	0.0443	0.0334	0.0497		1.0161	0.9831			0.7280	0.6044	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11801	49,41	13,72												
22	92.8071	3.6921	1.0622	0.1513	0.1793	0.0000	0.0432	0.0310	0.0484		0.9741	1.0112			0.7280	0.6044	8283	34,68	9,63	9174	38,41	10,67	11800	49,41	13,72												
23	92.8351	3.6269	1.0415	0.1490	0.1757	0.0000	0.0436	0.0320	0.0471		1.0094	1.0397			0.7277	0.6042	8270	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11784	49,34	13,70												
24	92.8438	3.5775	1.0278	0.1495	0.1750	0.0000	0.0441	0.0320	0.0477		1.0312	1.0713			0.7278	0.6043	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11771	49,28	13,69												
25	92.9754	3.5460	1.0140	0.1459	0.1712	0.0000	0.0424	0.0311	0.0474		1.0103	1.0164			0.7265	0.6032	8262	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11782	49,33	13,70												
26	92.9618	3.5423	1.0108	0.1465	0.1712	0.0000	0.0425	0.0311	0.0468		1.0093	1.0378			0.7267	0.6033	8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11778	49,31	13,70	-8,7	-19,2	<0,00010	<0,00020	<0,0005							
27	92.9290	3.5476	1.0121	0.1473	0.1726	0.0000	0.0431	0.0316	0.0468		1.0076	1.0624			0.7271	0.6037	8259	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11774	49,29	13,69												
28	92.8959	3.5580	1.0105	0.1473	0.1722	0.0000	0.0441	0.0319	0.0474		1.0089	1.0837			0.7274	0.6039	8258	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	11770	49,28	13,69												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																	Середньозважене значення теплоти згоряння:			8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65												

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.03.2025

прізвище

підпис

дата

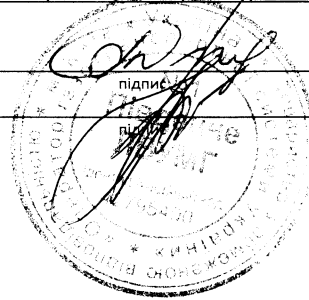
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.03.2025

прізвище

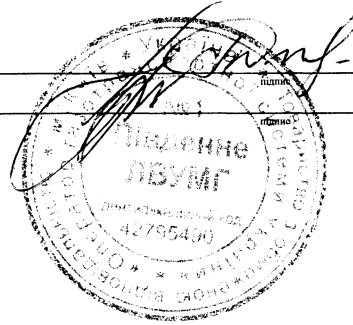
дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	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	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густота абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут №504			8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,6961	3,7229	1,0371	0,1422	0,1725	0,0000	0,0426	0,0315	0,0489		1,0701	1,0361	0,7284
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,6961	3,7229	1,0371	0,1422	0,1725	0,0000	0,0426	0,0315	0,0489		1,0701	1,0361	0,7284

Хімік II кат. Людмила ТИМОШЕВСЬКА прізвище підпис 03.03.2025 дата  
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ прізвище підпис 03.03.2025 дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 506

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

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

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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>						
	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	диоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , 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																8284	34,68	9,63	9175	38,41	10,67	11823	49,50	13,75									
2																8284	34,68	9,63	9175	38,41	10,67	11823	49,50	13,75									
3	92,9631	3,6973	1,0454	0,1444	0,1761	0,0027	0,0375	0,0296	0,0467	0,0059	1,0101	0,8412			0,7257	0,6024	8287	34,70	9,64	9179	38,43	10,68	11826	49,51	13,75								
4																	8287	34,70	9,64	9179	38,43	10,68	11826	49,51	13,75	-17,8	-22,1						
5																	8287	34,70	9,64	9179	38,43	10,68	11826	49,51	13,75								
6	91,8650	3,9905	1,0613	0,1370	0,1865	0,0030	0,0447	0,0364	0,0635	0,0033	1,3050	1,3038			0,7353	0,6104	8257	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	11703	49,00	13,61								
7																	8257	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	11703	49,00	13,61								
8																	8257	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	11703	49,00	13,61								
9																	8257	34,57	9,60	9144	38,28	10,63	11703	49,00	13,61								
10	91,8140	4,0202	1,0531	0,1304	0,1858	0,0031	0,0451	0,0367	0,0699	0,0036	1,3464	1,2917			0,7355	0,6106	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11700	48,99	13,61	-20,7	-20,8						
11																	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11700	48,99	13,61								
12																	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11700	48,99	13,61								
13	92,6002	3,7725	1,0408	0,1403	0,1740	0,0024	0,0410	0,0324	0,0649	0,0068	1,1151	1,0096			0,7291	0,6053	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11781	49,32	13,70								
14																	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11781	49,32	13,70								
15																	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11781	49,32	13,70								
16																	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11781	49,32	13,70								
17	93,5582	3,5343	1,0138	0,1458	0,1592	0,0020	0,0318	0,0239	0,0352	0,0072	0,8311	0,6575			0,7204	0,5981	8293	34,72	9,64	9186	38,46	10,68	11878	49,73	13,81								
18	92,4074	3,8236	1,0294	0,1405	0,1758	0,0026	0,0418	0,0335	0,0500	0,0032	1,1630	1,1292			0,7305	0,6065	8261	34,59	9,61	9149	38,30	10,64	11748	49,19	13,66	-9,0	-19,6					<0,0005	
19																	8261	34,59	9,61	9149	38,30	10,64	11748	49,19	13,66								
20	92,6941	3,7181	1,0490	0,1481	0,1742	0,0023	0,0390	0,0298	0,0479	0,0065	1,0683	1,0227			0,7283	0,6047	8271	34,63	9,62	9161	38,35	10,65	11781	49,32	13,70								
21																	8271	34,63	9,62	9161	38,35	10,65	11781	49,32	13,70								
22																	8271	34,63	9,62	9161	38,35	10,65	11781	49,32	13,70								
23																	8271	34,63	9,62	9161	38,35	10,65	11781	49,32	13,70								
24	92,9050	3,5516	1,0299	0,1535	0,1765	0,0022	0,0416	0,0319	0,0545	0,0051	0,9991	1,0491			0,7275	0,6040	8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11781	49,32	13,70								
25																	8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11781	49,32	13,70	-8,6	-19,1			<0,00010	<0,00020		
26																	8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11781	49,32	13,70								
27	92,9388	3,5396	1,0156	0,1487	0,1734	0,0022	0,0412	0,0317	0,0524	0,0079	0,9996	1,0489			0,7271	0,6036	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11778	49,31	13,70								
28																	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11778	49,31	13,70								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65												

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

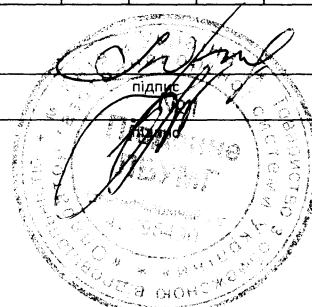
прізвище

03.03.2025

дата

03.03.2025

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут № 506

Область	ГРС приймачі споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення ночної теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	світл. С1	світл. С2	пропан. С3	ізобутан. i-C4	н-бутан. n-C4	ізопентан. i-C5	н-пентан. n-C5	гексан та вище. C6+	кисень. O2	азот. N2	домішки вуглецю. CO2	Усього абсолютна вага при 20 °C	
Маршрут №506			8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5380	3,7729	1,0429	0,1426	0,1775	0,0026	0,0410	0,0323	0,0557	0,0052	1,1218	1,0676	0,7296
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,6106	3,7415	1,0398	0,1435	0,1769	0,0025	0,0408	0,0321	0,0548	0,0054	1,1010	1,0512	0,7291
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5578	3,7627	1,0420	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1155	1,0655	0,7295
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5609	3,7626	1,0421	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1147	1,0632	0,7295
Одеська	Біляївка (ГРС Біляївка)	56ZOPODS4138601V	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5511	3,7658	1,0424	0,1430	0,1774	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0052	1,1175	1,0666	0,7296
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5289	3,7777	1,0434	0,1424	0,1776	0,0026	0,0410	0,0323	0,0559	0,0052	1,1247	1,0684	0,7297
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5489	3,7672	1,0425	0,1429	0,1774	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0052	1,1182	1,0665	0,7296
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5158	3,7842	1,0437	0,1421	0,1778	0,0026	0,0410	0,0324	0,0564	0,0052	1,1289	1,0704	0,7298
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5511	3,7643	1,0420	0,1430	0,1772	0,0025	0,0410	0,0322	0,0553	0,0052	1,1173	1,0687	0,7296
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5447	3,7680	1,0425	0,1429	0,1774	0,0025	0,0410	0,0323	0,0555	0,0052	1,1194	1,0687	0,7296
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5508	3,7664	1,0424	0,1429	0,1774	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0052	1,1176	1,0661	0,7296
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5545	3,7643	1,0422	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1165	1,0658	0,7295
Одеська	Лиманське (ГРС Лиманське)	56ZOPODS41392015	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5552	3,7644	1,0423	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1163	1,0652	0,7295
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5451	3,7680	1,0425	0,1429	0,1774	0,0025	0,0410	0,0323	0,0555	0,0052	1,1193	1,0683	0,7296
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5542	3,7646	1,0423	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0053	1,1166	1,0657	0,7295
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5418	3,7697	1,0426	0,1428	0,1775	0,0026	0,0410	0,0323	0,0554	0,0052	1,1203	1,0689	0,7296
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5537	3,7647	1,0422	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0053	1,1168	1,0660	0,7295
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5482	3,7671	1,0424	0,1429	0,1774	0,0025	0,0410	0,0323	0,0554	0,0052	1,1184	1,0672	0,7296
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS4139801I	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5517	3,7656	1,0424	0,1429	0,1774	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0052	1,1173	1,0663	0,7296
Одеська	Шуєтов (ГРС Шуєтов (с. В.Долина))	56ZOPODS4139901E																			
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5542	3,7644	1,0422	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1166	1,0660	0,7295
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5494	3,7669	1,0424	0,1429	0,1774	0,0025	0,0409	0,0323	0,0554	0,0053	1,1181	1,0665	0,7296
Одеська	В.Будяк (ГРС Великий Будяк)	56ZOPODS41411016	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5553	3,7639	1,0422	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0053	1,1163	1,0657	0,7295
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5603	3,7615	1,0419	0,1431	0,1772	0,0025	0,0409	0,0322	0,0552	0,0053	1,1147	1,0651	0,7295
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванівський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5566	3,7635	1,0421	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1159	1,0654	0,7295
Одеська	Сремійка (ГРС Сремійка)	56ZOPODS4141401V	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5523	3,7652	1,0423	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0053	1,1171	1,0664	0,7296
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5533	3,7651	1,0423	0,1429	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0554	0,0053	1,1169	1,0659	0,7296
Одеська	Копарки (ГРС Копарки)	56ZOPODS4141601N	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5469	3,7678	1,0425	0,1429	0,1774	0,0025	0,0410	0,0323	0,0554	0,0052	1,1188	1,0674	0,7296
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5574	3,7633	1,0422	0,1430	0,1773	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1156	1,0649	0,7295
Одеська	Ряснопіль (ГРС Ряснопіль)	56ZOPODS4141901B	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5604	3,7614	1,0419	0,1431	0,1772	0,0025	0,0409	0,0322	0,0553	0,0053	1,1146	1,0652	0,7295
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівський р-н))	56ZOPODS41420023	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,5825	3,7548	1,0416	0,1434	0,1769	0,0025	0,0408	0,0320	0,0548	0,0053	1,1081	1,0572	0,7293
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,5464	3,7685	1,0426	0,1428	0,1774	0,0025	0,0409	0,0323	0,0554	0,0052	1,1190	1,0669	0,7296

Хімік П.кат.

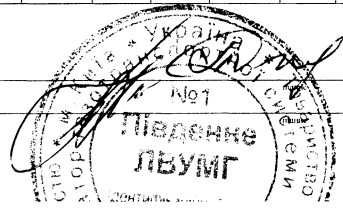
Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.03.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

03.03.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
за період з.01.02.2025р. по 28.02.2025р.

Маршрут № 516

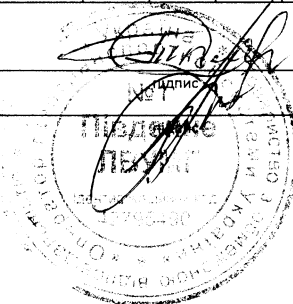
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого Миколаївська філія ТОВ "Оператор газорозподіл мережі України", АТ "Одесагаз" МГ "КАБ"

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананьів) 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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>																	
	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, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																											
																	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																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75																				
2																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75																				
3	91,7221	4,0115	1,0861	0,1414	0,1879	0,0030	0,0475	0,0386	0,0568		1,3275	1,3776		0,7367	0,6117	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11694	48,96	13,60	-11,2																			
4	91,8341	3,9559	1,0557	0,1448	0,1843	0,0028	0,0472	0,0381	0,0587		1,2758	1,4026		0,7361	0,6112	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11693	48,95	13,60	-10,8																			
5	92,1284	3,9114	1,0671	0,1391	0,1812	0,0028	0,0447	0,0364	0,0574		1,2402	1,1914		0,7331	0,6086	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	11739	49,15	13,65	-11,0																			
6	92,3320	3,8712	0,9908	0,1331	0,1679	0,0025	0,0410	0,0329	0,0502		1,2011	1,1773		0,7308	0,6068	8250	34,54	9,60	9142	38,27	10,63	11736	49,14	13,65	-10,9																			
7	91,9558	3,9811	1,0588	0,1343	0,1804	0,0029	0,0450	0,0369	0,0564		1,3001	1,2483		0,7342	0,6096	8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	9570	40,07	11,13	-10,7	-26,5																		
8																8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	9570	40,07	11,13																				
9																8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	9570	40,07	11,13																				
10	91,8369	3,9813	1,0680	0,1367	0,1841	0,0029	0,0466	0,0381	0,0597		1,3291	1,3166		0,7355	0,6107	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11703	49,00	13,61	-10,9																			
11	92,6067	3,7827	1,0333	0,1412	0,1725	0,0025	0,0408	0,0326	0,0511		1,1162	1,0204		0,7288	0,6051	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	11783	49,33	13,70	-10,4																			
12	92,5223	3,8279	1,0148	0,1385	0,1719	0,0027	0,0411	0,0328	0,0475		1,2048	0,9957		0,7289	0,6051	8242	34,51	9,59	9159	38,35	10,65	11774	49,29	13,69	-9,8					<0,0005														
13	93,5606	3,5633	1,0697	0,1623	0,1690	0,0021	0,0343	0,0264	0,0409		0,7784	0,5930		0,7210	0,5986	8320	34,84	9,68	9220	38,60	10,72	11917	49,90	13,86	-8,3	-26,5	<0,00010	<0,00020																
14	94,0110	3,4177	1,0268	0,1579	0,1573	0,0018	0,0298	0,0220	0,0243		0,6801	0,4713		0,7167	0,5951	8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89	-10,9																			
15																8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89																				
16																8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89																				
17	92,8096	3,6924	1,0555	0,1496	0,1756	0,0024	0,0407	0,0322	0,0491		1,0331	0,9598		0,7275	0,6040	8282	34,67	9,63	9177	38,42	10,67	11807	49,43	13,73	-14,7																			
18	92,8038	3,6912	1,0393	0,1488	0,1731	0,0024	0,0399	0,0311	0,0419		1,0450	0,9835		0,7274	0,6039	8273	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11797	49,39	13,72	-12,2																			
19	92,9018	3,6223	1,0326	0,1473	0,1741	0,0023	0,0410	0,0322	0,0473		1,0309	0,9682		0,7268	0,6035	8273	34,64	9,62	9167	38,38	10,66	11801	49,41	13,72	-10,4																			
20	93,0035	3,5745	1,0284	0,1479	0,1738	0,0021	0,0392	0,0304	0,0331	0,0045	0,9652	0,9974		0,7260	0,6027	8265	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11792	49,37	13,71	-10,9	-25,4																		
21	92,7166	3,6408	1,0308	0,1453	0,1780	0,0023	0,0420	0,0330	0,0352	0,0038	1,0556	1,1166		0,7285	0,6048	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67	-11,3																			
22																8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67																				
23																8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67																				
24	93,0655	3,5187	1,0037	0,1452	0,1704	0,0021	0,0394	0,0306	0,0304	0,0040	0,9477	1,0423		0,7256	0,6024	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11781	49,32	13,70	-5,6																			
25	92,9533	3,5455	1,0114	0,1467	0,1748	0,0023	0,0417	0,0325	0,0322	0,0035	0,9725	1,0836		0,7267	0,6033	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11772	49,29	13,69	-6,4																			
26	93,1347	3,5120	0,9948	0,1467	0,1696	0,0021	0,0393	0,0299	0,0295	0,0037	0,9123	1,0254		0,7251	0,6020	8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11789	49,36	13,71	-4,5					<0,0005														
27	93,2045	3,4946	0,9881	0,1460	0,1659	0,0021	0,0371	0,0278	0,0266	0,0061	0,9097	0,9915		0,7242	0,6013	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11793	49,37	13,71	-4,8	-25,7	<0,00010	<0,00020																
28	93,1953	3,5087	0,9894	0,1490	0,1705	0,0021	0,0396	0,0304	0,0253	0,0019	0,8611	1,0267		0,7247	0,6016	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72	1,7																			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середнєзважене значення теплоти згорання:			8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66																							

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік Тетяна ДОБРОВА 03.03.2025  
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ 03.03.2025

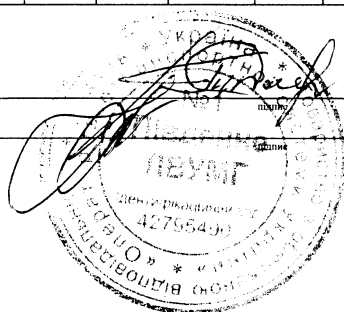


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 516

Область	ГРС, прямиї споживач	БІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	метан, С <sub>1</sub>	етан, С <sub>2</sub>	пропан, С <sub>3</sub>	ізо-бутан, і-С <sub>4</sub>	н-бутан, н-С <sub>4</sub>	ізо-пентан, і-С <sub>5</sub>	н-пентан, н-С <sub>5</sub>	гексан та вищі, С <sub>6+</sub>	хлорен, С <sub>2</sub>	азот, N <sub>2</sub>	диоксид вуглецю, СО <sub>2</sub>	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	
Маршрут №516			8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7787	3,6936	1,0343	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0416	0,0013	1,0434	1,0137	0,7276
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7866	3,6906	1,0339	0,1455	0,1734	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0014	1,0410	1,0120	0,7276
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7851	3,6911	1,0339	0,1455	0,1734	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0014	1,0413	1,0125	0,7276
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7802	3,6928	1,0341	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0013	1,0429	1,0138	0,7276
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021																			
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7736	3,6947	1,0342	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0318	0,0417	0,0013	1,0450	1,0161	0,7277
Миколаївська	Миролобівка (ГРС Миролобівка)	56ZOPMIK4050701W	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7856	3,6899	1,0340	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0014	1,0412	1,0132	0,7276
Миколаївська	Острогирське (ГРС Острогирське)	56ZOPMIK4050801S	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7673	3,6968	1,0345	0,1453	0,1736	0,0024	0,0404	0,0318	0,0418	0,0013	1,0469	1,0180	0,7277
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7851	3,6907	1,0340	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0014	1,0414	1,0128	0,7276
Миколаївська	Врадівка (ГРС Владівка)	56ZOPMIK4051001I	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7728	3,6959	1,0345	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0318	0,0417	0,0013	1,0453	1,0150	0,7277
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7814	3,6921	1,0341	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0013	1,0425	1,0137	0,7276
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7847	3,6914	1,0340	0,1455	0,1734	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0013	1,0416	1,0123	0,7276
Одеська	Ананів (ГРС Ананів)	56ZOPODS2005201T	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7810	3,6924	1,0342	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0013	1,0427	1,0135	0,7276
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7800	3,6922	1,0341	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0014	1,0430	1,0145	0,7276
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7735	3,6958	1,0345	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0318	0,0417	0,0013	1,0452	1,0147	0,7277
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7770	3,6947	1,0344	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0417	0,0013	1,0442	1,0134	0,7276
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7720	3,6970	1,0347	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0318	0,0418	0,0013	1,0456	1,0142	0,7277
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7790	3,6930	1,0342	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0416	0,0013	1,0433	1,0143	0,7276
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7765	3,6950	1,0345	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0417	0,0013	1,0444	1,0134	0,7276
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7845	3,6908	1,0339	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0414	0,0014	1,0416	1,0131	0,7276

Хімік Тетяна ДОБРОВА  
 прізвище  
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ  
 прізвище

03.03.2025  
 дата  
03.03.2025  
 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

Маршрут № 517

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			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													
																	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																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88						
2																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88						
3																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88						
4																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88						
5																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88						
6	95,5287	2,5559	0,7560	0,1164	0,1112	0,0014	0,0224	0,0153	0,0110	0,0044	0,6479	0,2292		0,7032	0,5838	8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87	-23,2	-20,8				
7																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
8																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
9																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
10																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
11																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
12																8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11926	49,93	13,87						
13	95,5388	2,5441	0,7519	0,1159	0,1103	0,0013	0,0218	0,0150	0,0101	0,0075	0,6554	0,2280		0,7031	0,5837	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87	-35,6	-27,0			<0,0005	
14																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
15																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
16																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
17																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
18																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
19																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11923	49,92	13,87						
20	95,5825	2,5345	0,7499	0,1153	0,1099	0,0013	0,0222	0,0151	0,0110	0,0025	0,6279	0,2278		0,7028	0,5835	8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87	-29,0	-25,6	<0,00010	<0,00020		
21																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
22																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
23																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
24																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
25																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
26																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11928	49,94	13,87						
27	94,3732	3,3401	1,0436	0,1593	0,1527	0,0014	0,0257	0,0179	0,0110	0,0039	0,5601	0,3111		0,7133	0,5922	8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94	-26,3	-24,6				
28																8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:					8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60									

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

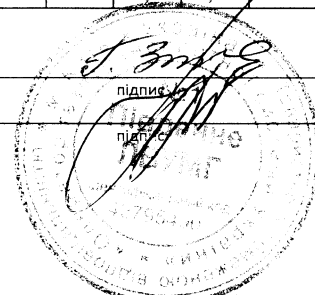
прізвище

03.03.2025

дата

03.03.2025

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	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, СО2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут №517			8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,4771	2,5961	0,7714	0,1187	0,1132	0,0013	0,0223	0,0153	0,0107	0,0045	0,6357	0,2335	0,7037
Одеська	Городнє (ГРС Городнє)	56ZOPODS41426011	8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,4771	2,5961	0,7714	0,1187	0,1132	0,0013	0,0223	0,0153	0,0107	0,0045	0,6357	0,2335	0,7037

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

03.03.2025

прізвище

дата

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.03.2025

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

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

Маршрут № 518

ВЛ Николаївського 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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>				
	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/м <sup>3</sup> при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C														
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище			
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>						ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	
1																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87							
2																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87							
3	95,9106	2,4258	0,7314	0,1115	0,1050	0,0011	0,0176	0,0119	0,0093	0,0029	0,4291	0,2438			0,7008	0,5818	8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90	-27,1	-22,2				
4																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
5																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
6																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
7																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
8																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
9																8223	34,43	9,56	9113	38,16	10,60	11948	50,02	13,90							
10	95,3900	2,7211	0,8349	0,1301	0,1231	0,0013	0,0220	0,0151	0,0101	0,0049	0,4806	0,2666			0,7051	0,5854	8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91	-28,1	-24,8			<0,0005	
11																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
12																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
13																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
14																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
15																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
16																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11959	50,07	13,91							
17	95,3883	2,7250	0,8477	0,1288	0,1228	0,0011	0,0211	0,0150	0,0119	0,0042	0,4786	0,2556			0,7051	0,5854	8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91	-23,2	-22,5	<0,00010	<0,00020		
18																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
19																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
20																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
21																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
22																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
23																8260	34,58	9,61	9153	38,32	10,64	11963	50,08	13,91							
24	95,4211	2,6372	0,7921	0,1216	0,1163	0,0013	0,0231	0,0159	0,0110	0,0066	0,6287	0,2251			0,7042	0,5846	8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11936	49,97	13,88	-22,4	-20,6				
25																8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11936	49,97	13,88							
26																8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11936	49,97	13,88							
27																8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11936	49,97	13,88							
28																8236	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11936	49,97	13,88							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:						8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63										

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

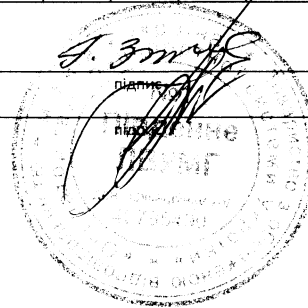
прізвище

03.03.2025

дата

03.03.2025

дата





Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 518

Область	ГРС, прямиї 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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №518			8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	95,4596	2,6636	0,8120	0,1248	0,1186	0,0012	0,0215	0,0148	0,0111	0,0045	0,5121	0,2560	0,7044
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	95,4596	2,6636	0,8120	0,1248	0,1186	0,0012	0,0215	0,0148	0,0111	0,0045	0,5121	0,2560	0,7044

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА  
прізвище

03.03.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ  
прізвище

03.03.2025





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

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

Маршрут № 519

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 вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																		
																	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																	8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88										
2																	8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88										
3																	8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88										
4	95,9148	2,4107	0,7295	0,1124	0,1056	0,0011	0,0178	0,0123	0,0098	0,0059	0,4364	0,2437		0,7008	0,5818	8221	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11946	50,02	13,89	-23,9	-22,7									
5																8221	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11946	50,02	13,89											
6																8221	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11946	50,02	13,89											
7	95,6183	2,6041	0,7815	0,1199	0,1136	0,0013	0,0197	0,0136	0,0114	0,0034	0,4540	0,2593		0,7032	0,5838	8242	34,51	9,58	9133	38,24	10,62	11954	50,05	13,90	-24,0	-25,0									
8																8242	34,51	9,58	9133	38,24	10,62	11954	50,05	13,90											
9																8242	34,51	9,58	9133	38,24	10,62	11954	50,05	13,90											
10																8242	34,51	9,58	9133	38,24	10,62	11954	50,05	13,90											
11	95,3946	2,6930	0,8425	0,1312	0,1228	0,0012	0,0196	0,0129	0,0107	0,0106	0,4920	0,2689		0,7051	0,5853	8254	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11954	50,05	13,90	-24,4	-25,0			<0,0005						
12																8254	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11954	50,05	13,90											
13																8254	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11954	50,05	13,90											
14	95,5764	2,6128	0,7981	0,1216	0,1158	0,0013	0,0206	0,0138	0,0110	0,0044	0,4681	0,2560		0,7035	0,5841	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11954	50,05	13,90	-26,0	-22,7									
15																8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11954	50,05	13,90											
16																8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11954	50,05	13,90											
17																8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	11954	50,05	13,90											
18	95,4775	2,6884	0,8194	0,1221	0,1159	0,0011	0,0183	0,0129	0,0098	0,0036	0,4739	0,2571		0,7042	0,5846	8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	11957	50,06	13,91	-22,9	-21,3	<0,00010	<0,00020							
19																8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	11957	50,06	13,91											
20																8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	11957	50,06	13,91											
21	95,3966	2,7192	0,8556	0,1303	0,1226	0,0011	0,0204	0,0142	0,0110	0,0030	0,4665	0,2595		0,7051	0,5854	8261	34,59	9,61	9154	38,32	10,65	11964	50,09	13,91	-26,6	-23,4									
22																8261	34,59	9,61	9154	38,32	10,65	11964	50,09	13,91											
23																8261	34,59	9,61	9154	38,32	10,65	11964	50,09	13,91											
24																8261	34,59	9,61	9154	38,32	10,65	11964	50,09	13,91											
25	95,4556	2,6194	0,7876	0,1211	0,1149	0,0014	0,0228	0,0156	0,0109	0,0066	0,6252	0,2189		0,7039	0,5844	8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	11937	49,98	13,88	-24,3	-21,6									
26																8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	11937	49,98	13,88											
27																8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	11937	49,98	13,88											
28	95,4484	2,6270	0,7905	0,1215	0,1154	0,0012	0,0230	0,0156	0,0109	0,0051	0,6193	0,2221		0,7040	0,5844	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11938	49,98	13,88	-22,3	-20,2									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:				8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62															

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Знаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

03.03.2025

дата

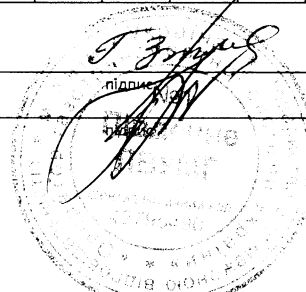
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

03.03.2025

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 519

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год/м <sup>3</sup>	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+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С	
Маршрут №519			8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5929	2,5947	0,7941	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4817	0,2503	0,7033
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5929	2,5947	0,7941	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4817	0,2503	0,7033
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5932	2,5947	0,7940	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4816	0,2503	0,7033
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8240	34,50	9,58	9132	38,23	10,62	95,5841	2,5987	0,7954	0,1217	0,1151	0,0012	0,0199	0,0136	0,0107	0,0050	0,4846	0,2502	0,7034
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5954	2,5933	0,7936	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0135	0,0106	0,0049	0,4813	0,2502	0,7033
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5952	2,5935	0,7937	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4812	0,2502	0,7033
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5940	2,5942	0,7940	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0135	0,0106	0,0049	0,4811	0,2504	0,7033
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5942	2,5941	0,7939	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0135	0,0106	0,0049	0,4813	0,2503	0,7033
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5928	2,5949	0,7941	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4815	0,2503	0,7033
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5930	2,5946	0,7940	0,1214	0,1148	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4819	0,2502	0,7033
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5904	2,5960	0,7946	0,1215	0,1149	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4824	0,2502	0,7034
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,5900	2,5964	0,7947	0,1215	0,1149	0,0012	0,0198	0,0136	0,0106	0,0049	0,4822	0,2503	0,7034

Хімік II кат.

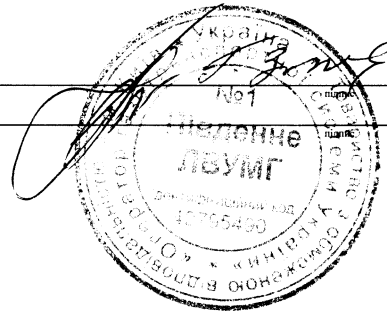
Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

03.03.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.03.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 520

за період з 01.02.2025р. по 28.02.2025р.

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

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананів) 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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище					
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>						ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>			
1																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75									
2																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75									
3	91,7221	4,0115	1,0861	0,1414	0,1879	0,0030	0,0475	0,0386	0,0568		1,3275	1,3776			0,7367	0,6117	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11694	48,96	13,60	-11,2							
4	91,8341	3,9559	1,0557	0,1448	0,1843	0,0028	0,0472	0,0381	0,0587		1,2758	1,4026			0,7361	0,6112	8250	34,54	9,60	9141	38,27	10,63	11693	48,95	13,60	-10,8							
5	92,1284	3,9114	1,0671	0,1391	0,1812	0,0028	0,0447	0,0364	0,0574		1,2402	1,1914			0,7331	0,6086	8266	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	11739	49,15	13,65	-11,0							
6	92,3320	3,8712	0,9908	0,1331	0,1679	0,0025	0,0410	0,0329	0,0502		1,2011	1,1773			0,7308	0,6068	8250	34,54	9,60	9142	38,27	10,63	11736	49,14	13,65	-11,1							
7	91,9558	3,9811	1,0588	0,1343	0,1804	0,0029	0,0450	0,0369	0,0564		1,3001	1,2483			0,7342	0,6096	8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	11719	49,07	13,63	-10,7	-26,5						
8																8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	11719	49,07	13,63									
9																8258	34,58	9,60	9150	38,31	10,64	11719	49,07	13,63									
10	91,8369	3,9813	1,0680	0,1367	0,1841	0,0029	0,0466	0,0381	0,0597		1,3291	1,3166			0,7355	0,6107	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	11703	49,00	13,61	-10,9							
11	92,6067	3,7827	1,0333	0,1412	0,1725	0,0025	0,0408	0,0326	0,0511		1,1162	1,0204			0,7288	0,6051	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	11783	49,33	13,70	-10,4							
12	92,5223	3,8279	1,0148	0,1385	0,1719	0,0027	0,0411	0,0328	0,0475		1,2048	0,9957			0,7289	0,6051	8242	34,51	9,59	9159	38,35	10,65	11774	49,29	13,69	-9,8							
13	93,5606	3,5633	1,0697	0,1623	0,1690	0,0021	0,0343	0,0264	0,0409		0,7784	0,5930			0,7210	0,5986	8320	34,84	9,68	9220	38,60	10,72	11917	49,90	13,86	-8,3	-26,5	<0,00010	<0,00020		<0,0005		
14	94,0110	3,4177	1,0268	0,1579	0,1573	0,0018	0,0298	0,0220	0,0243		0,6801	0,4713			0,7167	0,5951	8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89	-10,9							
15																8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89									
16																8313	34,81	9,67	9213	38,57	10,71	11943	50,00	13,89									
17	92,8096	3,6924	1,0555	0,1496	0,1756	0,0024	0,0407	0,0322	0,0491		1,0331	0,9598			0,7275	0,6040	8282	34,67	9,63	9177	38,42	10,67	11807	49,43	13,73	-14,7							
18	92,8038	3,6912	1,0393	0,1488	0,1731	0,0024	0,0399	0,0311	0,0419		1,0450	0,9835			0,7274	0,6039	8273	34,64	9,62	9168	38,38	10,66	11797	49,39	13,72	-12,2							
19	92,9018	3,6223	1,0326	0,1473	0,1741	0,0023	0,0410	0,0322	0,0473		1,0309	0,9682			0,7268	0,6035	8273	34,64	9,62	9167	38,38	10,66	11801	49,41	13,72	-10,4							
20	93,0035	3,5745	1,0284	0,1479	0,1738	0,0021	0,0392	0,0304	0,0331	0,0045	0,9652	0,9974			0,7260	0,6027	8265	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11792	49,37	13,71	-10,9	-25,4						
21	92,7166	3,6408	1,0308	0,1453	0,1780	0,0023	0,0420	0,0330	0,0352	0,0038	1,0556	1,1166			0,7285	0,6048	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67	-11,3							
22																8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67									
23																8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11758	49,23	13,67									
24	93,0655	3,5187	1,0037	0,1452	0,1704	0,0021	0,0394	0,0306	0,0304	0,0040	0,9477	1,0423			0,7256	0,6024	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11781	49,32	13,70	-5,6							
25	92,9533	3,5455	1,0114	0,1467	0,1748	0,0023	0,0417	0,0325	0,0322	0,0035	0,9725	1,0836			0,7267	0,6033	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11772	49,29	13,69	-6,4							
26	93,1347	3,5120	0,9948	0,1467	0,1696	0,0021	0,0393	0,0299	0,0295	0,0037	0,9123	1,0254			0,7251	0,6020	8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11789	49,36	13,71	-4,5					<0,0005		
27	93,2045	3,4946	0,9881	0,1460	0,1659	0,0021	0,0371	0,0278	0,0266	0,0061	0,9097	0,9915			0,7242	0,6013	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11793	49,37	13,71	-4,8	-25,7	<0,00010	<0,00020				
28	93,1953	3,5087	0,9894	0,1490	0,1705	0,0021	0,0396	0,0304	0,0253	0,0019	0,8611	1,0267			0,7247	0,6016	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72	1,7							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66												

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

03.03.2025

прізвище

дата

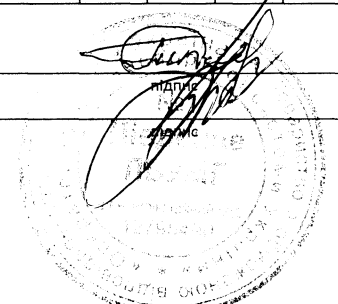
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.03.2025

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 520

Область	ГРС, прямиї 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	гексан та вищі, С6+	кіслень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Група Аболовити, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7780	3,6938	1,0343	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0416	0,0013	1,0437	1,0139	0,7276
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7802	3,6939	1,0343	0,1455	0,1734	0,0024	0,0403	0,0317	0,0416	0,0013	1,0432	1,0121	0,7276
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7793	3,6927	1,0342	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0013	1,0432	1,0144	0,7276
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7676	3,6979	1,0346	0,1453	0,1736	0,0024	0,0404	0,0318	0,0419	0,0013	1,0470	1,0163	0,7277
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7829	3,6919	1,0341	0,1455	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0415	0,0013	1,0421	1,0128	0,7276
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,7779	3,6941	1,0344	0,1454	0,1735	0,0024	0,0403	0,0317	0,0416	0,0013	1,0438	1,0135	0,7276

Хімік Тетяна ДОБРОВА прізвище 03.03.2025  
дата  
 Начальник промислової ділянки Віталій БАБИЧ прізвище 03.03.2025  
дата

