

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

Маршрут № 504

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

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 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																		8295	34.73	9.65	9183	38.45	10.68	11696	48.97	13.60				
2	91.1377	4.2137	1.1691	0.1543	0.2193	0.0001	0.0564	0.0475	0.0947		1.4525	1.4546			0.7427	0.6166	8285	34.69	9.64	9173	38.41	10.67	11682	48.91	13.59					
3	90.9586	4.2801	1.1811	0.1540	0.2237	0.0003	0.0570	0.0495	0.0926		1.5015	1.5017			0.7441	0.6178	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
4																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
5																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
6																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
7																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
8																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
9																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
10																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
11																	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	11669	48.86	13.57					
12	90.9960	4.2293	1.1647	0.1522	0.2215	0.0003	0.0584	0.0497	0.0986		1.5015	1.5278			0.7440	0.6177	8278	34.66	9.63	9165	38.37	10.66	11661	48.82	13.56					
13	91.0284	4.2922	1.0750	0.1384	0.2169	0.0034	0.0618	0.0521	0.1242		1.9315	1.0760			0.7408	0.6151	8279	34.66	9.63	9166	38.38	10.66	11688	48.94	13.59					
14	91.1559	4.2720	1.0398	0.1338	0.2103	0.0035	0.0616	0.0498	0.1293		1.9951	0.9488			0.7390	0.6136	8277	34.66	9.63	9165	38.37	10.66	11700	48.99	13.61					
15	91.0700	4.2968	1.0640	0.1366	0.2147	0.0032	0.0615	0.0516	0.1334		1.9870	0.9813			0.7401	0.6145	8283	34.68	9.63	9171	38.40	10.67	11699	48.98	13.61	4.8	-5.7		<0.0005	
16	91.1350	4.2316	1.0608	0.1377	0.2134	0.0028	0.0607	0.0504	0.1272		1.8757	1.1046			0.7403	0.6146	8275	34.65	9.62	9162	38.36	10.66	11687	48.93	13.59					
17	91.1181	4.2367	1.0624	0.1378	0.2140	0.0033	0.0612	0.0514	0.1219		1.8803	1.1129			0.7404	0.6147	8274	34.64	9.62	9161	38.35	10.65	11684	48.92	13.59			<0.00010	<0.00020	
18	91.0661	4.2033	1.0935	0.1427	0.2176	0.0018	0.0600	0.0510	0.1213		1.7343	1.3084			0.7422	0.6162	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
19																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
20																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
21																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
22																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
23																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
24																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
25																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
26																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
27																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
28																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
29																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
30																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
31																	8272	34.63	9.62	9159	38.35	10.65	11668	48.85	13.57					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:						8280	34.67	9.63	9168	38.38	10.66									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II категорії

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

в.о начальника промислового майданчика

Віталій АНТИПЕНКО

прізвище



01.08.2025

дата

01.08.2025

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 506

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

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

ВЛ Николаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологі (р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	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 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
																	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																	8323	34,85	9,68	9213	38,57	10,71	11701	48,99	13,61	-1,1	-14,8			
2																	8323	34,85	9,68	9213	38,57	10,71	11701	48,99	13,61					
3	90,6750	4,3463	1,1535	0,1478	0,2266	0,0039	0,0614	0,0536	0,1145	0,0106	1,7341	1,4727			0,7458	0,6192	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11644	48,75	13,54					
4																	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11644	48,75	13,54					
5																	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11644	48,75	13,54					
6																	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11644	48,75	13,54					
7	91,0944	4,2772	1,0640	0,1375	0,2137	0,0046	0,0599	0,0504	0,1234	0,0093	2,0032	0,9624			0,7395	0,6139	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	11696	48,97	13,60					
8																	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	11696	48,97	13,60	6,7	-5,5			
9																	8277	34,65	9,63	9164	38,37	10,66	11696	48,97	13,60					
10	91,1730	4,2532	1,0373	0,1349	0,2090	0,0047	0,0599	0,0499	0,1258	0,0133	2,0008	0,9382			0,7387	0,6133	8273	34,64	9,62	9160	38,35	10,65	11697	48,97	13,60					
11																	8273	34,64	9,62	9160	38,35	10,65	11697	48,97	13,60					
12																	8273	34,64	9,62	9160	38,35	10,65	11697	48,97	13,60					
13																	8273	34,64	9,62	9160	38,35	10,65	11697	48,97	13,60					
14	91,1112	4,2628	1,0733	0,1394	0,2124	0,0043	0,0590	0,0493	0,1161	0,0130	1,8983	1,0609			0,7399	0,6143	8275	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11690	48,94	13,60					
15																	8275	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11690	48,94	13,60	4,8	-5,7			<0,0005
16																	8275	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11690	48,94	13,60					
17	92,6135	3,6921	1,0236	0,1425	0,1853	0,0029	0,0471	0,0397	0,1029	0,0077	1,2150	0,9277			0,7297	0,6057	8285	34,69	9,63	9175	38,41	10,67	11788	49,36	13,71			<0,00010	<0,00020	
18																	8285	34,69	9,63	9175	38,41	10,67	11788	49,36	13,71					
19																	8285	34,69	9,63	9175	38,41	10,67	11788	49,36	13,71					
20																	8285	34,69	9,63	9175	38,41	10,67	11788	49,36	13,71					
21	92,7076	3,5781	1,0416	0,1487	0,1839	0,0023	0,0439	0,0353	0,0646	0,0120	1,0898	1,0922			0,7293	0,6055	8263	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11762	49,24	13,68					
22																	8263	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11762	49,24	13,68	3,6	-8,2			
23																	8263	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11762	49,24	13,68					
24	92,9267	3,6675	1,0592	0,1502	0,1829	0,0026	0,0433	0,0355	0,0809	0,0074	1,0469	0,7969			0,7268	0,6034	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	11839	49,57	13,77					
25																	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	11839	49,57	13,77					
26																	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	11839	49,57	13,77					
27																	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	11839	49,57	13,77					
28	93,3885	3,5094	1,0430	0,1493	0,1703	0,0021	0,0360	0,0285	0,0416	0,0165	0,8831	0,7317			0,7224	0,5998	8291	34,71	9,64	9183	38,45	10,68	11858	49,65	13,79					
29																	8291	34,71	9,64	9183	38,45	10,68	11858	49,65	13,79	-4,3	-13,6			
30																	8291	34,71	9,64	9183	38,45	10,68	11858	49,65	13,79					
31	93,8538	3,3462	1,0280	0,1533	0,1681	0,0019	0,0348	0,0268	0,0405	0,0092	0,7595	0,5779			0,7188	0,5967	8301	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	11903	49,83	13,84					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:						8285	34,69	9,63	9174	38,41	10,67							

Хімік II категорії

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.08.2025

В.о.начальника промислового майданчика

Віталій АНТИПЕНКО

дата
01.08.2025

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

Маршрут № 516

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" Південне ЛВУМГ та прийнятого Миколаївська філія ТОВ "Оператор газорозподільної мережі України", АТ "Одесагаз" по газопроводу "КАБ"

ВЛ Миколаївського ПМ(ГВС Ананьїв) Південного ЛВУМГ Свідчення про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 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/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	89,5402	4,7062	1,2350	0,1691	0,2474	0,0038	0,0695	0,0649	0,1247		1,8039	2,0353			0,7573	0,6288	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11558	48,39	13,44	4,3			
2	89,4967	4,7153	1,2404	0,1695	0,2488	0,0039	0,0699	0,0653	0,1265		1,8171	2,0466			0,7577	0,6291	8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11555	48,38	13,44	3,4			
3	89,5192	4,7095	1,2455	0,1704	0,2504	0,0039	0,0702	0,0656	0,1295		1,8316	2,0042			0,7575	0,6289	8280	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11563	48,41	13,45	3,6			
4	89,5261	4,7006	1,2392	0,1698	0,2496	0,0039	0,0700	0,0652	0,1300		1,8490	1,9966			0,7573	0,6288	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	11560	48,40	13,44	4,0	-13,5		
5																	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	11560	48,40	13,44				
6																	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	11560	48,40	13,44				
7	89,5941	4,6827	1,2290	0,1688	0,2482	0,0039	0,0696	0,0647	0,1300		1,8682	1,9408			0,7565	0,6281	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	11567	48,43	13,45	4,3			
8	89,6092	4,6746	1,2258	0,1685	0,2476	0,0039	0,0695	0,0645	0,1298		1,8643	1,9423			0,7564	0,6280	8277	34,65	9,63	9166	38,38	10,66	11566	48,43	13,45	5,0			
9	89,6224	4,6818	1,2206	0,1678	0,2466	0,0039	0,0692	0,0643	0,1281		1,8629	1,9324			0,7561	0,6278	8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11568	48,43	13,45	5,0			
10	89,6215	4,6767	1,2202	0,1678	0,2464	0,0039	0,0691	0,0642	0,1278		1,8618	1,9406			0,7562	0,6278	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	11566	48,42	13,45	5,1			
11	89,6409	4,6773	1,2133	0,1666	0,2446	0,0039	0,0685	0,0635	0,1245		1,8603	1,9366			0,7558	0,6275	8273	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11565	48,42	13,45	4,3	-12,9	<0,00010	<0,00020
12																	8273	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11565	48,42	13,45				
13																	8273	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11565	48,42	13,45				
14	89,6314	4,6692	1,2267	0,1687	0,2475	0,0039	0,0694	0,0643	0,1284		1,8573	1,9332			0,7561	0,6278	8277	34,66	9,63	9166	38,38	10,66	11569	48,44	13,45	5,3			
15	89,6355	4,6727	1,2264	0,1688	0,2475	0,0039	0,0694	0,0644	0,1286		1,8567	1,9261			0,7561	0,6277	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	11571	48,44	13,46	5,8			
16	89,7042	4,6636	1,2034	0,1664	0,2437	0,0039	0,0687	0,0638	0,1274		1,8726	1,8823			0,7552	0,6270	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	11574	48,46	13,46	4,9			
17	89,7512	4,6482	1,1968	0,1663	0,2429	0,0040	0,0687	0,0638	0,1302		1,8807	1,8472			0,7547	0,6266	8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11579	48,48	13,47	4,7			
18	90,2202	4,4907	1,1399	0,1635	0,2326	0,0042	0,0665	0,0606	0,1305		1,9406	1,5507			0,7496	0,6223	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11617	48,64	13,51	4,3	-11,4		
19																	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11617	48,64	13,51				
20																	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11617	48,64	13,51				
21	90,5844	4,3629	1,0940	0,1616	0,2241	0,0044	0,0648	0,0578	0,1341		1,9969	1,3150			0,7456	0,6191	8273	34,64	9,62	9163	38,37	10,66	11646	48,76	13,54	5,4			
22	90,5787	4,3704	1,0930	0,1613	0,2239	0,0044	0,0648	0,0578	0,1338		1,9934	1,3185			0,7457	0,6191	8273	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	11646	48,76	13,54	6,0			
23	90,5703	4,3718	1,0963	0,1617	0,2246	0,0044	0,0651	0,0581	0,1342		1,9917	1,3218			0,7458	0,6192	8274	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	11646	48,76	13,54	6,6			
24	90,7122	4,3307	1,0707	0,1600	0,2197	0,0045	0,0635	0,0557	0,1312		2,0335	1,2183			0,7440	0,6177	8270	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11656	48,80	13,56	5,6		<0,00010	<0,00020
25	90,7784	4,3053	1,0655	0,1606	0,2189	0,0046	0,0635	0,0552	0,1340		2,0560	1,1580			0,7432	0,6171	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11664	48,83	13,56	6,2	-9,5		
26																	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11664	48,83	13,56				
27																	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11664	48,83	13,56				
28	90,8827	4,2774	1,0526	0,1603	0,2163	0,0047	0,0625	0,0533	0,1314		2,0787	1,0801			0,7419	0,6160	8271	34,63	9,62	9161	38,36	10,65	11673	48,87	13,58	6,6			
29	90,8552	4,2869	1,0591	0,1609	0,2175	0,0046	0,0628	0,0537	0,1320		2,0719	1,0954			0,7423	0,6163	8272	34,63	9,62	9163	38,36	10,66	11672	48,87	13,57	6,6			
30	90,8525	4,2903	1,0542	0,1598	0,2163	0,0046	0,0623	0,0533	0,1289		2,0712	1,1066			0,7422	0,6162	8269	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	11668	48,85	13,57	5,8			
31	90,8630	4,2944	1,0537	0,1594	0,2160	0,0045	0,0620	0,0531	0,1264		2,0672	1,1003			0,7420	0,6161	8269	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	11670	48,86	13,57	4,5			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння														

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік	Тетяна ДОБРОВА	01.08.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Олексій ТУРЕНКО	01.08.2025
	прізвище	дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

Маршрут № 517

переданого від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ «Одесагаз»
по газопроводу "АТТ"

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 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, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	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																	8325	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11979	50,15	13,93					
2																	8325	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11979	50,15	13,93					
3	94,2957	3,3773	1,0501	0,1591	0,1541	0,0015	0,0261	0,0181	0,0108	0,0044	0,5817	0,3208			0,7139	0,5926	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93	-15,9	-21,5			
4																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
5																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
6																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
7																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
8																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
9																	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	11980	50,16	13,93					
10	94,2691	3,3495	1,0411	0,1576	0,1526	0,0015	0,0261	0,0181	0,0107	0,0178	0,6349	0,3211			0,7139	0,5927	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92	-14,3	-19,3			
11																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
12																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
13																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
14																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
15																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
16																	8317	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11967	50,10	13,92					
17	94,3277	3,3553	1,0363	0,1565	0,1508	0,0015	0,0252	0,0177	0,0105	0,0056	0,5910	0,3220			0,7135	0,5923	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93	-13,9	-20,2	<0,00010	<0,00020	
18																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
19																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
20																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
21																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
22																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
23																	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
24	94,3088	3,3547	1,0419	0,1577	0,1530	0,0015	0,0260	0,0183	0,0110	0,0076	0,5978	0,3218			0,7137	0,5925	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93	-14,5	-19,5			<0,0005
25																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
26																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
27																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
28																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
29																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
30																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
31	94,3198	3,3560	1,0420	0,1577	0,1527	0,0015	0,0259	0,0183	0,0109	0,0059	0,5889	0,3202			0,7136	0,5925	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11977	50,14	13,93	-16,5	-21,2			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння																		

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

прізвище

01.08.2025

дата

01.08.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

Маршрут № 518

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

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С													
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища							Число Воббе вище			
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3						кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
1																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
2																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
3																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
4																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
5																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
6																	8234	34,47	9,58	9123	38,19	10,61	11844	49,59	13,77					
7	94,5513	3,2860	1,0406	0,1589	0,1513	0,0013	0,0263	0,0185	0,0153	0,0054	0,4341	0,3111			0,7125	0,5915	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96	-17,1	-19,3			
8																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
9																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
10																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
11																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
12																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
13																	8332	34,88	9,69	9230	38,64	10,73	12001	50,25	13,96					
14	93,7616	3,6709	1,1882	0,1853	0,1804	0,0017	0,0325	0,0230	0,0187	0,0060	0,5937	0,3381			0,7189	0,5968	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96	-18,2	-20,8	<0,00010	<0,00020	
15																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
16																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
17																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
18																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
19																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
20																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12004	50,26	13,96					
21	93,7668	3,6776	1,1866	0,1842	0,1783	0,0016	0,0325	0,0224	0,0180	0,0043	0,5894	0,3384			0,7188	0,5967	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96	-17,3	-21,7			<0,0005
22																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
23																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
24																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
25																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
26																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
27																	8373	35,06	9,74	9274	38,83	10,79	12005	50,26	13,96					
28	94,5134	3,2304	1,0699	0,1690	0,1651	0,0013	0,0286	0,0201	0,0147	0,0043	0,4720	0,3111			0,7132	0,5921	8334	34,89	9,69	9232	38,65	10,74	11999	50,24	13,95	-17,2	-19,8			
29																	8334	34,89	9,69	9232	38,65	10,74	11999	50,24	13,95					
30																	8334	34,89	9,69	9232	38,65	10,74	11999	50,24	13,95					
31																	8334	34,89	9,69	9232	38,65	10,74	11999	50,24	13,95					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:						8331	34,88	9,69	9228	38,64	10,73									

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

підпис

01.08.2025

дата

01.08.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

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

по газопроводу "ШДКРІ"

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 р.

Маршрут № 519

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	93,9357	3,4757	0,8477	0,1211	0,1243	0,0012	0,0267	0,0196	0,0165	0,0126	0,6412	0,7776			0,7168	0,5951	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11855	49,63	13,79	-14,3	-20,5				
2																	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11855	49,63	13,79						
3																	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11855	49,63	13,79						
4	93,8687	3,5246	0,8589	0,1232	0,1265	0,0013	0,0278	0,0201	0,0180	0,0089	0,6341	0,7880			0,7174	0,5956	8260	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11858	49,65	13,79	-14,8	-21,6				
5																	8260	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11858	49,65	13,79						
6																	8260	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11858	49,65	13,79						
7																	8260	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11858	49,65	13,79						
8	95,2018	2,6297	0,7884	0,1226	0,1231	0,0013	0,0243	0,0177	0,0159	0,0083	0,5957	0,4712			0,7072	0,5871	8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	11890	49,78	13,83	-15,9	-18,5				
9																	8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	11890	49,78	13,83						
10																	8221	34,42	9,56	9110	38,14	10,60	11890	49,78	13,83						
11	95,0303	2,6691	0,7976	0,1245	0,1255	0,0015	0,0255	0,0186	0,0175	0,0195	0,6591	0,5113			0,7085	0,5882	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	11873	49,71	13,81	-14,7	-17,8				
12																	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	11873	49,71	13,81						
13																	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	11873	49,71	13,81						
14																	8217	34,40	9,56	9106	38,13	10,59	11873	49,71	13,81						
15	94,9610	2,9738	0,9135	0,1378	0,1325	0,0012	0,0222	0,0157	0,0108	0,0052	0,5239	0,3023			0,7085	0,5882	8280	34,67	9,63	9174	38,41	10,67	11962	50,08	13,91	-14,4	-18,1	<0,00010	<0,00020		
16																	8280	34,67	9,63	9174	38,41	10,67	11962	50,08	13,91						
17																	8280	34,67	9,63	9174	38,41	10,67	11962	50,08	13,91						
18	94,1799	3,2194	0,9801	0,1479	0,1441	0,0013	0,0250	0,0175	0,0112	0,0694	0,8229	0,3813			0,7141	0,5928	8273	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	11904	49,84	13,84	-15,9	-20,3				
19																	8273	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	11904	49,84	13,84						
20																	8273	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	11904	49,84	13,84						
21																	8273	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	11904	49,84	13,84						
22	94,0365	3,1737	0,8611	0,1364	0,1455	0,0017	0,0326	0,0235	0,0200	0,0067	0,7751	0,7871			0,7169	0,5951	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11829	49,52	13,76	-13,3	-17,9		<0,0005		
23																	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11829	49,52	13,76						
24																	8236	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11829	49,52	13,76						
25	94,0396	3,1755	0,8625	0,1370	0,1463	0,0016	0,0330	0,0243	0,0214	0,0054	0,7676	0,7858			0,7169	0,5952	8238	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11831	49,53	13,76	-12,6	-17,5				
26																	8238	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11831	49,53	13,76						
27																	8238	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11831	49,53	13,76						
28																	8238	34,49	9,58	9127	38,21	10,62	11831	49,53	13,76						
29	94,7000	3,1746	1,0071	0,1535	0,1459	0,0013	0,0255	0,0179	0,0133	0,0087	0,4438	0,3084			0,7112	0,5904	8317	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11991	50,21	13,95	-15,0	-20,9				
30																	8317	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11991	50,21	13,95						
31																	8317	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11991	50,21	13,95						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:										8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64						

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

прізвище

01.08.2025

дата

01.08.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

Маршрут № 520

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

ВЛ Миколаївського ПМ(ГВС Анабіїв) Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 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 вуглеводів, °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	89.5402	4.7062	1.2350	0.1691	0.2474	0.0038	0.0695	0.0649	0.1247		1.8039	2.0353			0.7573	0.6288	8276	34.65	9.62	9165	38.37	10.66	11558	48.39	13.44	4.3				
2	89.4967	4.7153	1.2404	0.1695	0.2488	0.0039	0.0699	0.0653	0.1265		1.8171	2.0466			0.7577	0.6291	8276	34.65	9.63	9165	38.37	10.66	11555	48.38	13.44	3.4				
3	89.5192	4.7095	1.2455	0.1704	0.2504	0.0039	0.0702	0.0656	0.1295		1.8316	2.0042			0.7575	0.6289	8280	34.67	9.63	9169	38.39	10.66	11563	48.41	13.45	3.6				
4	89.5261	4.7006	1.2392	0.1698	0.2496	0.0039	0.0700	0.0652	0.1300		1.8490	1.9966			0.7573	0.6288	8278	34.66	9.63	9167	38.38	10.66	11560	48.40	13.44	4.0	-13.5			
5																	8278	34.66	9.63	9167	38.38	10.66	11560	48.40	13.44					
6																	8278	34.66	9.63	9167	38.38	10.66	11560	48.40	13.44					
7	89.5941	4.6827	1.2290	0.1688	0.2482	0.0039	0.0696	0.0647	0.1300		1.8682	1.9408			0.7565	0.6281	8278	34.66	9.63	9167	38.38	10.66	11567	48.43	13.45	4.3				
8	89.6092	4.6746	1.2258	0.1685	0.2476	0.0039	0.0695	0.0645	0.1298		1.8643	1.9423			0.7564	0.6280	8277	34.65	9.63	9166	38.38	10.66	11566	48.43	13.45	5.0				
9	89.6224	4.6818	1.2206	0.1678	0.2466	0.0039	0.0692	0.0643	0.1281		1.8629	1.9324			0.7561	0.6278	8276	34.65	9.63	9165	38.37	10.66	11568	48.43	13.45	5.0			<0.0005	
10	89.6215	4.6767	1.2202	0.1678	0.2464	0.0039	0.0691	0.0642	0.1278		1.8618	1.9406			0.7562	0.6278	8275	34.65	9.62	9164	38.37	10.66	11566	48.42	13.45	5.1	<0.00010	<0.00020		
11	89.6409	4.6773	1.2133	0.1666	0.2446	0.0039	0.0685	0.0635	0.1245		1.8603	1.9366			0.7558	0.6275	8273	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11565	48.42	13.45	4.3	-12.9			
12																	8273	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11565	48.42	13.45					
13																	8273	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11565	48.42	13.45					
14	89.6314	4.6692	1.2267	0.1687	0.2475	0.0039	0.0694	0.0643	0.1284		1.8573	1.9332			0.7561	0.6278	8277	34.66	9.63	9166	38.38	10.66	11569	48.44	13.45	5.3				
15	89.6355	4.6727	1.2264	0.1688	0.2475	0.0039	0.0694	0.0644	0.1286		1.8567	1.9261			0.7561	0.6277	8278	34.66	9.63	9167	38.38	10.66	11571	48.44	13.46	5.8				
16	89.7042	4.6636	1.2034	0.1664	0.2437	0.0039	0.0687	0.0638	0.1274		1.8726	1.8823			0.7552	0.6270	8275	34.65	9.62	9164	38.37	10.66	11574	48.46	13.46	4.9				
17	89.7512	4.6482	1.1968	0.1663	0.2429	0.0040	0.0687	0.0638	0.1302		1.8807	1.8472			0.7547	0.6266	8276	34.65	9.63	9165	38.37	10.66	11579	48.48	13.47	4.7				
18	90.2202	4.4907	1.1399	0.1635	0.2326	0.0042	0.0665	0.0606	0.1305		1.9406	1.5507			0.7496	0.6223	8275	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11617	48.64	13.51	4.3	-11.4			
19																	8275	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11617	48.64	13.51					
20																	8275	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11617	48.64	13.51					
21	90.5844	4.3629	1.0940	0.1616	0.2241	0.0044	0.0648	0.0578	0.1341		1.9969	1.3150			0.7456	0.6191	8273	34.64	9.62	9163	38.37	10.66	11646	48.76	13.54	5.4				
22	90.5787	4.3704	1.0930	0.1613	0.2239	0.0044	0.0648	0.0578	0.1338		1.9934	1.3185			0.7457	0.6191	8273	34.64	9.62	9164	38.37	10.66	11646	48.76	13.54	6.0				
23	90.5703	4.3718	1.0963	0.1617	0.2246	0.0044	0.0651	0.0581	0.1342		1.9917	1.3218			0.7458	0.6192	8277	34.65	9.63	9165	38.37	10.66	11646	48.76	13.54	6.6			<0.0005	
24	90.7122	4.3307	1.0707	0.1600	0.2197	0.0045	0.0635	0.0557	0.1312		2.0335	1.2183			0.7440	0.6177	8270	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11656	48.80	13.56	5.6	<0.00010	<0.00020		
25	90.7784	4.3053	1.0655	0.1606	0.2189	0.0046	0.0635	0.0552	0.1340		2.0560	1.1580			0.7432	0.6171	8272	34.63	9.62	9162	38.36	10.66	11664	48.83	13.56	6.2	-9.5			
26																	8272	34.63	9.62	9162	38.36	10.66	11664	48.83	13.56					
27																	8272	34.63	9.62	9162	38.36	10.66	11664	48.83	13.56					
28	90.8827	4.2774	1.0526	0.1603	0.2163	0.0047	0.0625	0.0533	0.1314		2.0787	1.0801			0.7419	0.6160	8271	34.63	9.62	9161	38.36	10.65	11673	48.87	13.58	6.6				
29	90.8552	4.2869	1.0591	0.1609	0.2175	0.0046	0.0628	0.0537	0.1320		2.0719	1.0954			0.7423	0.6163	8272	34.63	9.62	9163	38.36	10.66	11672	48.87	13.57	6.6				
30	90.8525	4.2903	1.0542	0.1598	0.2163	0.0046	0.0623	0.0533	0.1289		2.0712	1.1066			0.7422	0.6162	8269	34.62	9.62	9160	38.35	10.65	11668	48.85	13.57	5.8				
31	90.8630	4.2944	1.0537	0.1594	0.2160	0.0045	0.0620	0.0531	0.1264		2.0672	1.1003			0.7420	0.6161	8269	34.62	9.62	9160	38.35	10.65	11670	48.86	13.57	4.5				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння															

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

01.08.2025

дата

Начальник промислової дільниці

Олексій ТУРЕНКО

прізвище

01.08.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 619

за період з 01.07.2025р. по 31.07.2025р.

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 "ШДО", "ШДКРІ"

ВЛ Миколаївського ПМ Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 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/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																	8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11697	48,97	13,60	3,0	-13,1				
2																		8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11697	48,97	13,60					
3	91,3565	4,2180	1,0049	0,1307	0,1990	0,0029	0,0794	0,0509	0,0967	0,0086	1,9074	0,9450		0,7371	0,6119			8267	34,61	9,62	9154	38,33	10,65	11703	49,00	13,61					
4																		8267	34,61	9,62	9154	38,33	10,65	11703	49,00	13,61					
5																		8267	34,61	9,62	9154	38,33	10,65	11703	49,00	13,61					
6																		8267	34,61	9,62	9154	38,33	10,65	11703	49,00	13,61					
7	91,3951	4,2035	0,9975	0,1293	0,1960	0,0032	0,0801	0,0498	0,0997	0,0093	1,9076	0,9289		0,7367	0,6116			8267	34,61	9,61	9154	38,33	10,65	11705	49,01	13,61					
8																		8267	34,61	9,61	9154	38,33	10,65	11705	49,01	13,61	3,9	-11,7			
9																		8267	34,61	9,61	9154	38,33	10,65	11705	49,01	13,61					
10	91,4985	4,1665	0,9758	0,1291	0,1912	0,0035	0,0773	0,0483	0,0992	0,0088	1,9013	0,9005		0,7357	0,6107			8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11708	49,02	13,62					
11																		8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11708	49,02	13,62					
12																		8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11708	49,02	13,62					
13																		8263	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11708	49,02	13,62					
14	91,0350	4,2023	1,0264	0,1334	0,2060	0,0017	0,0825	0,0535	0,1114	0,0087	1,9528	1,1863		0,7410	0,6151			8254	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11652	48,79	13,55			<0,00010	<0,00020	
15																		8254	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11652	48,79	13,55	3,5	-12,2			
16																		8254	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11652	48,79	13,55					
17	91,0755	4,2289	1,0226	0,1324	0,2018	0,0030	0,0815	0,0514	0,0997	0,0083	1,9485	1,1464		0,7401	0,6144			8253	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11659	48,81	13,56					
18																		8253	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11659	48,81	13,56					
19																		8253	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11659	48,81	13,56					
20																		8253	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11659	48,81	13,56					
21																		8253	34,56	9,60	9139	38,26	10,63	11659	48,81	13,56					
22	91,0076	4,1834	1,0253	0,1334	0,2064	0,0030	0,0851	0,0529	0,1113	0,0078	1,9508	1,2330		0,7415	0,6155			8250	34,54	9,59	9134	38,24	10,62	11643	48,75	13,54	3,6	-12,2			
23	91,0585	4,1625	1,0159	0,1314	0,2018	0,0028	0,0812	0,0482	0,1025	0,0093	1,9635	1,2224		0,7406	0,6148			8241	34,50	9,58	9125	38,20	10,61	11637	48,72	13,53					
24	90,9876	4,1962	1,0263	0,1320	0,2006	0,0026	0,0830	0,0514	0,1002	0,0077	2,0057	1,2067		0,7410	0,6151			8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,61	11637	48,72	13,53					
25																		8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,61	11637	48,72	13,53					
26																		8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,61	11637	48,72	13,53					
27																		8243	34,51	9,59	9127	38,21	10,61	11637	48,72	13,53					
28	91,0545	4,1608	1,0164	0,1320	0,2020	0,0036	0,0832	0,0526	0,1034	0,0070	1,9913	1,1932		0,7406	0,6148			8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	11641	48,74	13,54					0,0000
29																		8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	11641	48,74	13,54	5,2	-10,8			
30																		8243	34,51	9,59	9128	38,22	10,62	11641	48,74	13,54					
31	91,0011	4,1787	1,0237	0,1339	0,2056	0,0039	0,0858	0,0537	0,1034	0,0062	2,0127	1,1913		0,7410	0,6152			8246	34,52	9,59	9130	38,23	10,62	11641	48,74	13,54					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:				8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63												

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА

01.08.2025

прізвище

підпис

дата

В.о. начальника Південного ЛВУМГ

Олег ДЖІГІМОН

01.08.2025

прізвище

підпис

дата

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №504			8280	34,67	9,63	9168	38,38	10,66	91,0783	4,2609	1,1008	0,1427	0,2164	0,0021	0,0600	0,0500	0,1169		1,7756	1,1963	0,7413
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8280	34,67	9,63	9168	38,38	10,66	91,0783	4,2609	1,1008	0,1427	0,2164	0,0021	0,0600	0,0500	0,1169		1,7756	1,1963	0,7413

Хімік II категорії

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

В. о. начальника промислового майданчика

Віталій АНТИПЕНКО

підпис



Область	ГРС, прямой споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення низької 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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	долею вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		
Маршрут №506			8285	34,69	9,63	9174	38,41	10,67	91,8827	3,9806	1,0797	0,1454	0,2010	0,0034	0,0519	0,0433	0,0977	0,0109	1,4889	1,0145	0,7348	
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	91,8700	3,9875	1,0743	0,1446	0,2007	0,0035	0,0521	0,0433	0,0981	0,0111	1,5177	0,9970	0,7347	
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8283	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8645	3,9888	1,0702	0,1440	0,2006	0,0035	0,0524	0,0437	0,1012	0,0108	1,5266	0,9937	0,7348	
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8083	4,0059	1,0798	0,1449	0,2022	0,0035	0,0526	0,0440	0,0999	0,0110	1,5232	1,0247	0,7353	
Одеська	Білявка (ГРС Білявка)	56ZOPODS4138601V	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8249	4,0016	1,0784	0,1448	0,2018	0,0035	0,0525	0,0438	0,0999	0,0110	1,5230	1,0147	0,7352	
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,9245	3,9641	1,0778	0,1455	0,2001	0,0034	0,0515	0,0429	0,0962	0,0109	1,4662	1,0170	0,7345	
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8567	3,9898	1,0764	0,1448	0,2011	0,0035	0,0522	0,0436	0,0992	0,0110	1,5109	1,0108	0,7349	
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8285	34,69	9,64	9174	38,41	10,67	91,8787	3,9825	1,0809	0,1455	0,2012	0,0034	0,0519	0,0433	0,0980	0,0109	1,4907	1,0130	0,7348	
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	91,8288	4,0028	1,0843	0,1455	0,2024	0,0035	0,0524	0,0437	0,0993	0,0109	1,5166	1,0098	0,7351	
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,7894	4,0138	1,0794	0,1447	0,2025	0,0035	0,0528	0,0441	0,1007	0,0110	1,5390	1,0189	0,7354	
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8130	4,0055	1,0790	0,1448	0,2021	0,0035	0,0526	0,0439	0,1001	0,0110	1,5274	1,0171	0,7353	
Одеська	Ізлішка (ГРС Ізлішка)	56ZOPODS41391019	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8171	4,0036	1,0787	0,1448	0,2020	0,0035	0,0526	0,0439	0,0999	0,0110	1,5251	1,0177	0,7352	
Одеська	Львівське (ГРС Львівське)	56ZOPODS41392015	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8108	4,0063	1,0788	0,1448	0,2021	0,0035	0,0526	0,0439	0,1002	0,0110	1,5289	1,0171	0,7353	
Одеська	Наддніпрянське (ГРС Наддніпрянське)	56ZOPODS41393011	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,7684	4,0235	1,0789	0,1444	0,2028	0,0036	0,0530	0,0443	0,1013	0,0112	1,5530	1,0158	0,7355	
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8086	4,0071	1,0791	0,1448	0,2022	0,0035	0,0526	0,0439	0,1002	0,0110	1,5292	1,0177	0,7353	
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	91,8563	3,9897	1,0724	0,1444	0,2008	0,0035	0,0524	0,0436	0,0996	0,0110	1,5246	1,0016	0,7348	
Одеська	Шомполі (ГРС Шомполі)	56ZOPODS4139601Q	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,7309	4,0376	1,0827	0,1447	0,2037	0,0036	0,0533	0,0445	0,1014	0,0112	1,5632	1,0232	0,7358	
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8228	4,0019	1,0788	0,1449	0,2019	0,0035	0,0525	0,0438	0,0997	0,0110	1,5225	1,0167	0,7352	
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS41398011	8286	34,69	9,64	9175	38,42	10,67	91,8646	3,9921	1,0847	0,1458	0,2017	0,0034	0,0520	0,0433	0,0978	0,0110	1,4942	1,0093	0,7349	
Одеська	Шустов (ГРС Шустов (с. В. Долина))	56ZOPODS4139901E																				
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8073	4,0080	1,0797	0,1449	0,2022	0,0035	0,0526	0,0439	0,1000	0,0111	1,5297	1,0170	0,7353	
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8255	4,0015	1,0786	0,1448	0,2018	0,0035	0,0525	0,0438	0,0998	0,0110	1,5223	1,0148	0,7352	
Одеська	В. Буклич (ГРС Великий Буклич)	56ZOPODS41411016	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8219	4,0026	1,0786	0,1448	0,2019	0,0035	0,0525	0,0438	0,0998	0,0110	1,5242	1,0153	0,7352	
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	91,8277	3,9982	1,0759	0,1446	0,2016	0,0035	0,0525	0,0439	0,1000	0,0110	1,5227	1,0186	0,7351	
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванівський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8151	4,0047	1,0786	0,1448	0,2020	0,0035	0,0526	0,0439	0,1000	0,0110	1,5272	1,0166	0,7352	
Одеська	Сремівка (ГРС Сремівка)	56ZOPODS4141401V	8284	34,68	9,63	9173	38,40	10,67	91,8103	4,0068	1,0780	0,1447	0,2020	0,0035	0,0526	0,0439	0,1002	0,0111	1,5307	1,0162	0,7353	
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8274	4,0007	1,0777	0,1447	0,2017	0,0035	0,0525	0,0438	0,0999	0,0110	1,5234	1,0136	0,7351	
Одеська	Котари (ГРС Котари)	56ZOPODS4141601N	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8165	4,0046	1,0800	0,1449	0,2021	0,0035	0,0525	0,0438	0,0998	0,0111	1,5244	1,0168	0,7352	
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8361	3,9975	1,0780	0,1448	0,2016	0,0035	0,0524	0,0437	0,0995	0,0110	1,5186	1,0132	0,7351	
Одеська	Ряношль (ГРС Ряношль)	56ZOPODS4141901B	8284	34,68	9,63	9173	38,41	10,67	91,8120	4,0060	1,0800	0,1449	0,2022	0,0035	0,0526	0,0439	0,0999	0,0110	1,5249	1,0191	0,7353	
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівський р-н))	56ZOPODS41420023	8287	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,7093	4,0462	1,1033	0,1469	0,2056	0,0035	0,0529	0,0443	0,0982	0,0114	1,5195	1,0588	0,7363	
Одеська	Гребенки (ГРС Гребенки)	56ZOPODS5002301G	8283	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	91,8076	4,0052	1,0797	0,1449	0,2022	0,0035	0,0526	0,0439	0,0996	0,0110	1,5223	1,0274	0,7353	

Хімік П. категорії

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

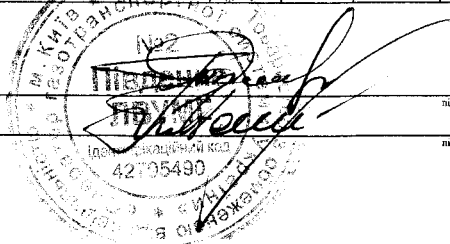
В. о. начальника промислового майданчика

Віталій АНГІПІЕНКО



Город	ГРС (наименование)	НС-код	Средн. физико-химические показатели природного газа			Средн. физико-химические показатели природного газа			Средн. физико-химические показатели природного газа												
			МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³	МДж/м³
Маршрут №516			8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0347	4,5462	1,1664	0,1654	0,2367	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9230	1,6655	0,7516
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8275	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	89,9945	4,5587	1,1721	0,1657	0,2377	0,0041	0,0674	0,0615	0,1296		1,9154	1,6934	0,7520
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0460	4,5425	1,1649	0,1653	0,2365	0,0041	0,0671	0,0611	0,1298		1,9249	1,6579	0,7515
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0314	4,5471	1,1670	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1298		1,9223	1,6677	0,7516
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021																			
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8273	34,64	9,62	9163	38,36	10,66	90,3279	4,4526	1,1269	0,1635	0,2295	0,0043	0,0656	0,0587	0,1305		1,9709	1,4696	0,7483
Миколаївська	Мирнолюбівка (ГРС Мирнолюбівка)	56ZOPMIK4050701W	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0187	4,5512	1,1686	0,1655	0,2371	0,0041	0,0673	0,0613	0,1297		1,9202	1,6764	0,7518
Миколаївська	Острогирське (ГРС Острогирське)	56ZOPMIK4050801S	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0261	4,5488	1,1676	0,1654	0,2369	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9210	1,6718	0,7517
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0330	4,5466	1,1667	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9225	1,6669	0,7516
Миколаївська	Врадівка (ГРС Владівка)	56ZOPMIK4051001I	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0296	4,5477	1,1672	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9218	1,6693	0,7516
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0246	4,5493	1,1678	0,1654	0,2370	0,0041	0,0672	0,0613	0,1297		1,9212	1,6724	0,7517
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0354	4,5459	1,1663	0,1653	0,2367	0,0041	0,0672	0,0611	0,1297		1,9230	1,6651	0,7516
Одеська	Анапів (ГРС Анапів)	56ZOPIDS2005201T	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0355	4,5459	1,1663	0,1654	0,2367	0,0041	0,0672	0,0611	0,1297		1,9231	1,6650	0,7516
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPIDS4051311X	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0326	4,5467	1,1667	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9226	1,6670	0,7516
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPIDS4051401W	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0061	4,5561	1,1698	0,1654	0,2373	0,0041	0,0673	0,0614	0,1294		1,9183	1,6848	0,7519
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPIDS4140001F	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0166	4,5518	1,1689	0,1655	0,2371	0,0041	0,0673	0,0613	0,1297		1,9200	1,6776	0,7518
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPIDS41401029	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0274	4,5484	1,1674	0,1654	0,2369	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9220	1,6702	0,7517
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPIDS41403013	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0314	4,5471	1,1669	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9223	1,6678	0,7516
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPIDS4140701O	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0331	4,5466	1,1667	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9226	1,6667	0,7516
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPIDS4141801F	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0302	4,5474	1,1671	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9222	1,6686	0,7516

Хімік Тетяна ДОБРОВА 01.08.2025
 Начальник промислової ділянки Олексій ТУРЕНКО 01.08.2025



Область	ГРС, прямий 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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №517			8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	94,3007	3,3601	1,0427	0,1578	0,1527	0,0015	0,0259	0,0180	0,0108	0,0086	0,5999	0,3213	0,7137
Одеська	Городище (ГРС Городище)	56ZOPODS41426011	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	94,3007	3,3601	1,0427	0,1578	0,1527	0,0015	0,0259	0,0180	0,0108	0,0086	0,5999	0,3213	0,7137

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

01.08.2025

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

підпис

01.08.2025



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені 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, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна кг/м³, при 20 °C
Маршрут №518			8331	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	94,1458	3,4057	1,0689	0,1664	0,1631	0,0015	0,0303	0,0214	0,0177	0,0054	0,5715	0,4024	0,7158
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPDS2005401L	8331	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	94,1458	3,4057	1,0689	0,1664	0,1631	0,0015	0,0303	0,0214	0,0177	0,0054	0,5715	0,4024	0,7158

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.08.2025

дата

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

прізвище

01.08.2025

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/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №519			8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4214	3,1150	0,8777	0,1335	0,1348	0,0014	0,0270	0,0195	0,0162	0,0174	0,6608	0,5754	0,7132
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	94,4205	3,1199	0,8792	0,1335	0,1347	0,0014	0,0270	0,0194	0,0161	0,0176	0,6587	0,5720	0,7132
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4187	3,1192	0,8785	0,1335	0,1347	0,0014	0,0270	0,0195	0,0161	0,0175	0,6598	0,5741	0,7132
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8247	34,53	9,59	9138	38,26	10,63	94,4436	3,0714	0,8653	0,1327	0,1350	0,0014	0,0276	0,0200	0,0170	0,0155	0,6733	0,5971	0,7131
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4235	3,1159	0,8793	0,1337	0,1349	0,0014	0,0270	0,0195	0,0161	0,0175	0,6594	0,5718	0,7132
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4195	3,1181	0,8772	0,1333	0,1346	0,0014	0,0270	0,0195	0,0162	0,0172	0,6594	0,5768	0,7132
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4242	3,1158	0,8779	0,1334	0,1346	0,0014	0,0270	0,0195	0,0161	0,0174	0,6591	0,5735	0,7132
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8255	34,56	9,60	9146	38,29	10,64	94,4173	3,1202	0,8800	0,1337	0,1349	0,0014	0,0270	0,0195	0,0161	0,0178	0,6602	0,5718	0,7132
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4177	3,1189	0,8792	0,1336	0,1348	0,0014	0,0270	0,0195	0,0161	0,0176	0,6606	0,5735	0,7132
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8254	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4153	3,1209	0,8790	0,1336	0,1348	0,0014	0,0270	0,0195	0,0162	0,0176	0,6602	0,5747	0,7132
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	94,4229	3,1232	0,8843	0,1344	0,1354	0,0014	0,0269	0,0194	0,0159	0,0173	0,6561	0,5628	0,7132
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	94,4212	3,1194	0,8787	0,1335	0,1346	0,0014	0,0270	0,0194	0,0161	0,0176	0,6584	0,5728	0,7132

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

01.08.2025

дата

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

підпис

01.08.2025

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення підвищеної теплоти згорання			Середньозважені 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, іср-C5	нор-пентан, н-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	
Маршрут №520			8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0329	4,5467	1,1667	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9226	1,6667	0,7516
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8275	34,64	9,62	9164	38,37	10,66	90,0363	4,5456	1,1662	0,1653	0,2367	0,0041	0,0672	0,0611	0,1297		1,9232	1,6645	0,7516
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0355	4,5458	1,1663	0,1653	0,2367	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9231	1,6650	0,7516
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0312	4,5473	1,1669	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9222	1,6681	0,7516
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0308	4,5473	1,1670	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9223	1,6681	0,7516
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8275	34,65	9,62	9164	38,37	10,66	90,0297	4,5477	1,1671	0,1654	0,2368	0,0041	0,0672	0,0612	0,1297		1,9221	1,6689	0,7516

Хімік

Тетяна ДОБРОВА
привино

Начальник промислової ділянки

Олексій ТУРЕНКО
привино



01.08.2025

01.08.2025