

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

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

Маршрут № 503

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	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	волець, 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	92,7944	3,8268	1,0438	0,1454	0,1760	0,0002	0,0437	0,0338	0,0583		1,3119	0,5656		0,7252	0,6021	8300	34,75	9,65	9192	38,49	10,69	11846	49,60	13,78						
2	93,1164	3,7435	0,9978	0,1396	0,1674	0,0002	0,0416	0,0313	0,0562		1,1395	0,5663		0,7229	0,6002	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	11863	49,67	13,80	-8,8	-13,0				
3	93,4572	3,6318	1,0217	0,1460	0,1643	0,0001	0,0367	0,0272	0,0462		0,9666	0,5023		0,7205	0,5982	8308	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11899	49,82	13,84						
4	93,7464	3,5682	1,0518	0,1541	0,1630	0,0000	0,0340	0,0241	0,0366		0,7912	0,4306		0,7185	0,5965	8325	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	11939	49,99	13,89						
5	93,6466	3,5428	1,0157	0,1469	0,1641	0,0002	0,0355	0,0256	0,0384		0,9055	0,4785		0,7190	0,5970	8306	34,78	9,66	9200	38,52	10,70	11908	49,85	13,85						
6	93,8518	3,5145	1,0432	0,1539	0,1628	0,0001	0,0337	0,0235	0,0403		0,7655	0,4109		0,7178	0,5959	8325	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	11945	50,01	13,89						
7	93,6437	3,6455	1,0496	0,1546	0,1667	0,0000	0,0353	0,0261	0,0347		0,8261	0,4177		0,7190	0,5970	8329	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	11940	49,99	13,89						
8	93,2914	3,6454	1,0068	0,1424	0,1666	0,0002	0,0393	0,0290	0,0487		1,0703	0,5601		0,7218	0,5992	8296	34,73	9,65	9189	38,47	10,69	11871	49,70	13,81	-9,6	-14,8				
9	93,3465	3,6258	1,0168	0,1442	0,1667	0,0001	0,0379	0,0276	0,0486		1,0323	0,5534		0,7215	0,5990	8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11878	49,73	13,81						
10	93,6737	3,5479	1,0415	0,1513	0,1641	0,0000	0,0353	0,0257	0,0404		0,8566	0,4636		0,7191	0,5970	8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11921	49,91	13,86						
11	93,9187	3,5038	1,0614	0,1569	0,1614	0,0000	0,0323	0,0226	0,0313		0,7090	0,4027		0,7173	0,5955	8329	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	11955	50,05	13,90						
12	93,1959	3,6513	1,0222	0,1444	0,1689	0,0000	0,0396	0,0290	0,0422		1,0029	0,7035		0,7232	0,6004	8291	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11852	49,62	13,78						
13	92,5637	3,7976	1,0151	0,1359	0,1763	0,0002	0,0457	0,0339	0,0578		1,2404	0,9334		0,7285	0,6049	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	11776	49,31	13,70						
14	92,4936	3,8262	1,0193	0,1351	0,1779	0,0003	0,0462	0,0351	0,0641		1,2974	0,9048		0,7289	0,6052	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,65	11777	49,31	13,70						
15	92,3835	3,8492	1,0209	0,1352	0,1787	0,0004	0,0461	0,0342	0,0668		1,3331	0,9520		0,7299	0,6060	8268	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68	-14,3	-19,4				
16	92,1806	3,8999	1,0214	0,1342	0,1826	0,0009	0,0503	0,0380	0,0724		1,4119	1,0077		0,7317	0,6075	8265	34,60	9,61	9153	38,32	10,65	11744	49,17	13,66						
17	91,9921	3,9548	1,0236	0,1319	0,1835	0,0010	0,0504	0,0391	0,0752		1,4800	1,0684		0,7331	0,6087	8259	34,58	9,61	9147	38,29	10,64	11724	49,08	13,63						
18	92,3152	3,8750	1,0246	0,1352	0,1788	0,0007	0,0473	0,0358	0,0719		1,3430	0,9726		0,7306	0,6066	8270	34,63	9,62	9159	38,35	10,65	11760	49,24	13,68						
19	93,6581	3,6127	1,0876	0,1562	0,1698	0,0006	0,0345	0,0245	0,0389		0,7911	0,4259		0,7194	0,5972	8335	34,90	9,69	9232	38,65	10,74	11946	50,02	13,89						
20	94,1724	3,4709	1,0837	0,1603	0,1569	0,0000	0,0284	0,0193	0,0200		0,5578	0,3303		0,7152	0,5938	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11991	50,20	13,95						
21	94,1866	3,4584	1,0838	0,1621	0,1576	0,0000	0,0285	0,0192	0,0203		0,5545	0,3290		0,7152	0,5938	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11992	50,21	13,95						
22	94,2057	3,4451	1,0779	0,1621	0,1569	0,0000	0,0280	0,0190	0,0199		0,5584	0,3270		0,7150	0,5936	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11990	50,20	13,94	-22,0	-26,2	<0,00010	<0,00020	<0,0005	
23	94,1082	3,4852	1,0927	0,1654	0,1597	0,0000	0,0267	0,0181	0,0201		0,5885	0,3354		0,7157	0,5942	8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11987	50,19	13,94						
24	94,1400	3,4920	1,0937	0,1646	0,1593	0,0000	0,0272	0,0187	0,0195		0,5537	0,3313		0,7155	0,5941	8345	34,94	9,71	9244	38,70	10,75	11993	50,21	13,95						
25	94,1575	3,4736	1,0908	0,1638	0,1591	0,0000	0,0285	0,0191	0,0197		0,5554	0,3325		0,7154	0,5940	8344	34,93	9,70	9242	38,70	10,75	11992	50,21	13,95						
26	94,2363	3,4096	1,0714	0,1618	0,1575	0,0000	0,0282	0,0187	0,0198		0,5651	0,3316		0,7148	0,5934	8336	34,90	9,69	9234	38,66	10,74	11986	50,18	13,94						
27	92,8245	3,7471	1,0476	0,1429	0,1712	0,0000	0,0400	0,0299	0,0373		1,0241	0,9354		0,7268	0,6034	8279	34,66	9,63	9170	38,39	10,66	11805	49,43	13,73						
28	92,1747	3,8696	1,0430	0,1341	0,1772	0,0001	0,0460	0,0349	0,0529		1,2297	1,2378		0,7327	0,6083	8253	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11719	49,07	13,63						
29	92,4411	3,8084	1,0428	0,1361	0,1751	0,0001	0,0442	0,0337	0,0557		1,1569	1,1059		0,7304	0,6064	8265	34,61	9,61	9154	38,33	10,65	11755	49,22	13,67						
30	92,6580	3,7503	1,0368	0,1377	0,1724	0,0000	0,0419	0,0315	0,0519		1,0962	1,0232		0,7285	0,6048	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	11778	49,31	13,70						
31	93,0737	3,6704	1,0480	0,1441	0,1677	0,0000	0,0386	0,0278	0,0433		0,9564	0,8301		0,7248	0,6018	8289	34,70	9,64	9181	38,44	10,68	11835	49,55	13,76	-12,9	-16,9				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:						8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70					

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

03.02.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

дата

03.02.2025

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Рухливість абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №503			8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	93,2579	3,6609	1,0447	0,1474	0,1684	0,0002	0,0380	0,0278	0,0442		0,9665	0,6440	0,7227
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8303	34,76	9,66	9196	38,50	10,70	93,2579	3,6609	1,0447	0,1474	0,1684	0,0002	0,0380	0,0278	0,0442		0,9665	0,6440	0,7227

Хімік II кат. Людмила ТИМОШЕВСЬКА 03.02.2025

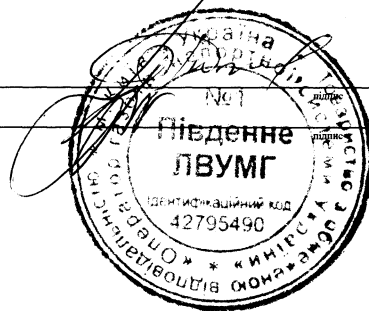
прізвище

дата

Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ 03.02.2025

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

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

Маршрут № 504

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.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³		
	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 ³ , 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	92,7944	3,8268	1,0438	0,1454	0,1760	0,0002	0,0437	0,0338	0,0583		1,3119	0,5656		0,7252	0,6021	8300	34,75	9,65	9192	38,49	10,69	11846	49,60	13,78						
2	93,1164	3,7435	0,9978	0,1396	0,1674	0,0002	0,0416	0,0313	0,0562		1,1395	0,5663		0,7229	0,6002	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	11863	49,67	13,80	-8,8	-13,0				
3	93,4572	3,6318	1,0217	0,1460	0,1643	0,0001	0,0367	0,0272	0,0462		0,9666	0,5023		0,7205	0,5982	8308	34,79	9,66	9203	38,53	10,70	11899	49,82	13,84						
4	93,7464	3,5682	1,0518	0,1541	0,1630	0,0000	0,0340	0,0241	0,0366		0,7912	0,4306		0,7185	0,5965	8325	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	11939	49,99	13,89						
5	93,6466	3,5428	1,0157	0,1469	0,1641	0,0002	0,0355	0,0256	0,0384		0,9055	0,4785		0,7190	0,5970	8306	34,78	9,66	9200	38,52	10,70	11908	49,85	13,85						
6	93,8518	3,5145	1,0432	0,1539	0,1628	0,0001	0,0337	0,0235	0,0403		0,7655	0,4109		0,7178	0,5959	8325	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	11945	50,01	13,89						
7	93,6437	3,6455	1,0496	0,1546	0,1667	0,0000	0,0353	0,0261	0,0347		0,8261	0,4177		0,7190	0,5970	8329	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	11940	49,99	13,89						
8	93,2914	3,6454	1,0068	0,1424	0,1666	0,0002	0,0393	0,0290	0,0487		1,0703	0,5601		0,7218	0,5992	8296	34,73	9,65	9189	38,47	10,69	11871	49,70	13,81	-9,6	-14,8				
9	93,3465	3,6258	1,0168	0,1442	0,1667	0,0001	0,0379	0,0276	0,0486		1,0323	0,5534		0,7215	0,5990	8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11878	49,73	13,81						
10	93,6737	3,5479	1,0415	0,1513	0,1641	0,0000	0,0353	0,0257	0,0404		0,8566	0,4636		0,7191	0,5970	8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11921	49,91	13,86						
11	93,9187	3,5038	1,0614	0,1569	0,1614	0,0000	0,0323	0,0226	0,0313		0,7090	0,4027		0,7173	0,5955	8329	34,87	9,69	9225	38,62	10,73	11955	50,05	13,90						
12	93,1959	3,6513	1,0222	0,1444	0,1689	0,0000	0,0396	0,0290	0,0422		1,0029	0,7035		0,7232	0,6004	8291	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11852	49,62	13,78						
13	92,5637	3,7976	1,0151	0,1359	0,1763	0,0002	0,0457	0,0339	0,0578		1,2404	0,9334		0,7285	0,6049	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	11776	49,31	13,70						
14	92,4936	3,8262	1,0193	0,1351	0,1779	0,0003	0,0462	0,0351	0,0641		1,2974	0,9048		0,7289	0,6052	8272	34,63	9,62	9162	38,36	10,65	11777	49,31	13,70						
15	92,3835	3,8492	1,0209	0,1352	0,1787	0,0004	0,0461	0,0342	0,0668		1,3331	0,9520		0,7299	0,6060	8268	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11763	49,25	13,68	-14,3	-19,4				
16	92,1806	3,8999	1,0214	0,1342	0,1826	0,0009	0,0503	0,0380	0,0724		1,4119	1,0077		0,7317	0,6075	8265	34,60	9,61	9153	38,32	10,65	11744	49,17	13,66						
17	91,9921	3,9548	1,0236	0,1319	0,1835	0,0010	0,0504	0,0391	0,0752		1,4800	1,0684		0,7331	0,6087	8259	34,58	9,61	9147	38,29	10,64	11724	49,08	13,63						
18	92,3152	3,8750	1,0246	0,1352	0,1788	0,0007	0,0473	0,0358	0,0719		1,3430	0,9726		0,7306	0,6066	8270	34,63	9,62	9159	38,35	10,65	11760	49,24	13,68						
19	93,6581	3,6127	1,0876	0,1562	0,1698	0,0006	0,0345	0,0245	0,0389		0,7911	0,4259		0,7194	0,5972	8335	34,90	9,69	9232	38,65	10,74	11946	50,02	13,89						
20	94,1724	3,4709	1,0837	0,1603	0,1569	0,0000	0,0284	0,0193	0,0200		0,5578	0,3303		0,7152	0,5938	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11991	50,20	13,95						
21	94,1866	3,4584	1,0838	0,1621	0,1576	0,0000	0,0285	0,0192	0,0203		0,5545	0,3290		0,7152	0,5938	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11992	50,21	13,95						
22	94,2057	3,4451	1,0779	0,1621	0,1569	0,0000	0,0280	0,0190	0,0199		0,5584	0,3270		0,7150	0,5936	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11990	50,20	13,94	-22,0	-26,2	<0,00010	<0,00020	<0,0005	
23	94,1082	3,4852	1,0927	0,1654	0,1597	0,0000	0,0267	0,0181	0,0201		0,5885	0,3354		0,7157	0,5942	8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11987	50,19	13,94						
24	94,1400	3,4920	1,0937	0,1646	0,1593	0,0000	0,0272	0,0187	0,0195		0,5537	0,3313		0,7155	0,5941	8345	34,94	9,71	9244	38,70	10,75	11993	50,21	13,95						
25	94,1575	3,4736	1,0908	0,1638	0,1591	0,0000	0,0285	0,0191	0,0197		0,5554	0,3325		0,7154	0,5940	8344	34,93	9,70	9242	38,70	10,75	11992	50,21	13,95						
26	94,2363	3,4096	1,0714	0,1618	0,1575	0,0000	0,0282	0,0187	0,0198		0,5651	0,3316		0,7148	0,5934	8336	34,90	9,69	9234	38,66	10,74	11986	50,18	13,94						
27	92,8245	3,7471	1,0476	0,1429	0,1712	0,0000	0,0400	0,0299	0,0373		1,0241	0,9354		0,7268	0,6034	8279	34,66	9,63	9170	38,39	10,66	11805	49,43	13,73						
28	92,1747	3,8696	1,0430	0,1341	0,1772	0,0001	0,0460	0,0349	0,0529		1,2297	1,2378		0,7327	0,6083	8253	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11719	49,07	13,63						
29	92,4411	3,8084	1,0428	0,1361	0,1751	0,0001	0,0442	0,0337	0,0557		1,1569	1,1059		0,7304	0,6064	8265	34,61	9,61	9154	38,33	10,65	11755	49,22	13,67						
30	92,6580	3,7503	1,0368	0,1377	0,1724	0,0000	0,0419	0,0315	0,0519		1,0962	1,0232		0,7285	0,6048	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	11778	49,31	13,70						
31	93,0737	3,6704	1,0480	0,1441	0,1677	0,0000	0,0386	0,0278	0,0433		0,9564	0,8301		0,7248	0,6018	8289	34,70	9,64	9181	38,44	10,68	11835	49,55	13,76	-12,9	-16,9				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:					8303	34,76	9,66	9197	38,51	10,70						

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

03.02.2025

дата

03.02.2025

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, ІС4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №504			8303	34,76	9,66	9197	38,51	10,70	93,2727	3,6584	1,0451	0,1476	0,1682	0,0002	0,0379	0,0277	0,0438		0,9600	0,6385	0,7226
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8303	34,76	9,66	9197	38,51	10,70	93,2727	3,6584	1,0451	0,1476	0,1682	0,0002	0,0379	0,0277	0,0438		0,9600	0,6385	0,7226

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.02.2025

прізвище

пис

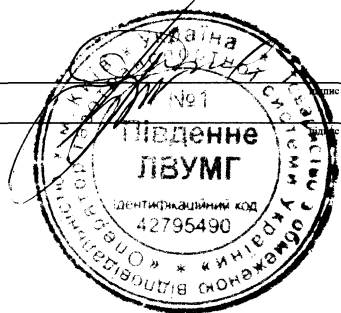
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.02.2025

прізвище

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 505

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	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	гелій, He	водень, Н2	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	92,7571	3,8500	1,0416	0,1459	0,1779	0,0029	0,0423	0,0337	0,0552		1,3307	0,5627		0,7256	0,6024	8301	34,76	9,65	9194	38,49	10,69	11846	49,60	13,78							
2	93,0836	3,7648	0,9958	0,1409	0,1703	0,0027	0,0398	0,0322	0,0536		1,1548	0,5614		0,7233	0,6004	8301	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11864	49,67	13,80	-8,3	-12,8					
3	93,4205	3,6537	1,0189	0,1472	0,1670	0,0020	0,0356	0,0278	0,0440		0,9824	0,5008		0,7208	0,5984	8310	34,79	9,66	9204	38,54	10,70	11898	49,82	13,84							
4	93,7075	3,5926	1,0482	0,1543	0,1654	0,0011	0,0323	0,0240	0,0354		0,8100	0,4291		0,7187	0,5967	8325	34,86	9,68	9221	38,61	10,72	11938	49,98	13,88							
5	93,6437	3,5574	1,0177	0,1486	0,1661	0,0018	0,0347	0,0254	0,0360		0,9012	0,4673		0,7191	0,5970	8309	34,79	9,66	9204	38,53	10,70	11912	49,87	13,85							
6	93,8095	3,5307	1,0376	0,1540	0,1656	0,0013	0,0328	0,0241	0,0389		0,7900	0,4153		0,7181	0,5962	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11942	50,00	13,89							
7	93,6284	3,6619	1,0488	0,1567	0,1693	0,0012	0,0339	0,0261	0,0330		0,8296	0,4110		0,7192	0,5970	8331	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11942	50,00	13,89							
8	93,2756	3,6615	1,0024	0,1430	0,1689	0,0025	0,0380	0,0293	0,0455		1,0784	0,5549		0,7219	0,5993	8298	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	11872	49,70	13,81	-9,1	-14,2					
9	93,3188	3,6418	1,0143	0,1455	0,1697	0,0023	0,0373	0,0286	0,0461		1,0457	0,5499		0,7217	0,5992	8301	34,76	9,65	9195	38,50	10,69	11878	49,73	13,81							
10	93,6550	3,5599	1,0370	0,1521	0,1663	0,0013	0,0343	0,0255	0,0385		0,8684	0,4616		0,7193	0,5971	8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11921	49,91	13,86							
11	93,9173	3,5141	1,0595	0,1581	0,1635	0,0006	0,0308	0,0220	0,0293		0,7116	0,3931		0,7172	0,5954	8330	34,88	9,69	9227	38,63	10,73	11957	50,06	13,91							
12	93,1736	3,6715	1,0195	0,1455	0,1720	0,0020	0,0381	0,0289	0,0399		1,0154	0,6935		0,7234	0,6005	8293	34,72	9,65	9186	38,46	10,68	11854	49,63	13,79							
13	92,5342	3,8159	1,0147	0,1373	0,1792	0,0028	0,0439	0,0346	0,0543		1,2563	0,9268		0,7288	0,6051	8272	34,63	9,62	9161	38,36	10,65	11777	49,31	13,70							
14	92,4816	3,8402	1,0162	0,1369	0,1810	0,0032	0,0455	0,0353	0,0601		1,3106	0,8895		0,7291	0,6053	8275	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	11780	49,32	13,70							
15	92,3565	3,8728	1,0204	0,1359	0,1813	0,0032	0,0445	0,0353	0,0633		1,3464	0,9403		0,7302	0,6062	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11766	49,26	13,68	-10,6	-19,0					
16	92,1719	3,9120	1,0160	0,1343	0,1838	0,0034	0,0473	0,0373	0,0677		1,4267	0,9994		0,7317	0,6075	8265	34,60	9,61	9153	38,32	10,65	11744	49,17	13,66							
17	91,9702	3,9738	1,0224	0,1325	0,1848	0,0035	0,0473	0,0382	0,0705		1,4976	1,0592		0,7333	0,6088	8261	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11724	49,09	13,64							
18	92,2959	3,8917	1,0228	0,1359	0,1813	0,0031	0,0448	0,0357	0,0679		1,3622	0,9588		0,7308	0,6067	8272	34,63	9,62	9161	38,35	10,65	11761	49,24	13,68							
19	93,5755	3,6488	1,0910	0,1578	0,1738	0,0013	0,0351	0,0258	0,0378		0,8204	0,4326		0,7201	0,5978	8337	34,91	9,70	9234	38,66	10,74	11944	50,01	13,89							
20	94,1517	3,4870	1,0824	0,1612	0,1587	0,0001	0,0277	0,0193	0,0195		0,5649	0,3272		0,7154	0,5939	8343	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11991	50,21	13,95							
21	94,1690	3,4739	1,0801	0,1627	0,1598	0,0001	0,0279	0,0194	0,0199		0,5624	0,3247		0,7153	0,5938	8343	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11992	50,21	13,95							
22	94,1895	3,4599	1,0755	0,1626	0,1586	0,0001	0,0274	0,0190	0,0194		0,5645	0,3234		0,7151	0,5936	8340	34,92	9,70	9239	38,68	10,74	11991	50,20	13,95	-22,5	-26,8	<0,00010	<0,00020	<0,0005		
23	94,1054	3,5195	1,0939	0,1654	0,1612	0,0001	0,0270	0,0187	0,0189		0,5618	0,3282		0,7157	0,5942	8347	34,95	9,71	9246	38,71	10,75	11994	50,22	13,95							
24	94,1222	3,5075	1,0904	0,1652	0,1616	0,0001	0,0272	0,0185	0,0188		0,5609	0,3276		0,7156	0,5941	8346	34,94	9,71	9244	38,70	10,75	11994	50,22	13,95							
25	94,1361	3,4935	1,0882	0,1647	0,1610	0,0001	0,0275	0,0189	0,0194		0,5625	0,3280		0,7155	0,5940	8345	34,94	9,70	9243	38,70	10,75	11993	50,21	13,95							
26	94,2186	3,4237	1,0689	0,1625	0,1597	0,0002	0,0279	0,0193	0,0193		0,5724	0,3276		0,7149	0,5935	8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11987	50,19	13,94							
27	92,8323	3,7562	1,0454	0,1442	0,1733	0,0015	0,0380	0,0290	0,0348		1,0288	0,9166		0,7266	0,6032	8281	34,67	9,63	9172	38,40	10,67	11809	49,44	13,73							
28	92,1601	3,8913	1,0398	0,1354	0,1804	0,0023	0,0441	0,0352	0,0493		1,2433	1,2188		0,7327	0,6083	8256	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11723	49,08	13,63							
29	91,7672	4,0482	1,1036	0,1458	0,1889	0,0020	0,0456	0,0357	0,0587		1,4444	1,1601		0,7354	0,6105	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11729	49,11	13,64							
30																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11729	49,11	13,64							
31																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11729	49,11	13,64							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8308	34,78	9,66	9202	38,53	10,70										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.02.2025

прізвище

дата

Пачальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.02.2025

прізвище

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 505

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C
Маршрут №505			8308	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	93,3013	3,6693	1,0435	0,1494	0,1703	0,0017	0,0363	0,0275	0,0410		0,9617	0,5981	0,7222
Одеська	Одеса-3 (ГРС-3 Одеса)	56ZOPODS41384012	8308	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	93,3013	3,6693	1,0435	0,1494	0,1703	0,0017	0,0363	0,0275	0,0410		0,9617	0,5981	0,7222

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

03.02.2025

дата

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

прізвище

03.02.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 506

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³							
	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 ³ , 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																	8298	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	11837	49,56	13,77									
2																	8298	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	11837	49,56	13,77									
3	93,0629	3,7645	1,0020	0,1412	0,1742	0,0031	0,0391	0,0318	0,0550	0,0042	1,1604	0,5616				0,7233	0,6004	8299	34,75	9,65	9192	38,48	10,69	11862	49,67	13,80								
4																		8299	34,75	9,65	9192	38,48	10,69	11862	49,67	13,80								
5																		8299	34,75	9,65	9192	38,48	10,69	11862	49,67	13,80								
6	94,7684	2,6550	1,0730	0,1700	0,1710	0,0033	0,0390	0,0230	0,0430	0,0053	0,7440	0,3050				0,7124	0,5914	8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	11944	50,01	13,89								
7																		8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	11944	50,01	13,89	-14,4	-20,5			<0,0005			
8																		8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	11944	50,01	13,89								
9	93,6735	3,5480	1,0454	0,1536	0,1701	0,0022	0,0323	0,0240	0,0364	0,0080	0,8565	0,4500				0,7190	0,5969	8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11923	49,92	13,87								
10																		8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11923	49,92	13,87								
11																		8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11923	49,92	13,87								
12																		8316	34,82	9,67	9211	38,57	10,71	11923	49,92	13,87								
13	92,3685	3,8625	1,0248	0,1371	0,1872	0,0033	0,0449	0,0359	0,0666	0,0097	1,3473	0,9122				0,7299	0,6060	8273	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	11770	49,28	13,69								
14																		8273	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	11770	49,28	13,69	-16,6	-21,2						
15																		8273	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	11770	49,28	13,69								
16	91,9437	3,9722	1,0299	0,1341	0,1910	0,0035	0,0476	0,0388	0,0783	0,0069	1,5036	1,0505				0,7335	0,6089	8262	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11725	49,09	13,64			<0,00010	<0,00020				
17																		8262	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11725	49,09	13,64								
18																		8262	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11725	49,09	13,64								
19																		8262	34,59	9,61	9149	38,31	10,64	11725	49,09	13,64								
20	94,1611	3,4600	1,0809	0,1629	0,1644	0,0016	0,0275	0,0197	0,0245	0,0062	0,5682	0,3230				0,7154	0,5939	8343	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11991	50,20	13,95								
21																		8343	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11991	50,20	13,95	-26,6	-28,0						
22																		8343	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11991	50,20	13,95								
23	94,1113	3,4983	1,0914	0,1656	0,1657	0,0016	0,0262	0,0182	0,0200	0,0074	0,5686	0,3257				0,7157	0,5941	8345	34,94	9,71	9243	38,70	10,75	11992	50,21	13,95								
24																		8345	34,94	9,71	9243	38,70	10,75	11992	50,21	13,95								
25																		8345	34,94	9,71	9243	38,70	10,75	11992	50,21	13,95								
26																		8345	34,94	9,71	9243	38,70	10,75	11992	50,21	13,95								
27	92,1616	3,8929	1,0533	0,1390	0,1866	0,0028	0,0431	0,0346	0,0532	0,0036	1,2333	1,1960				0,7327	0,6082	8260	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11730	49,11	13,64								
28																		8260	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11730	49,11	13,64	-18,8	-22,0						
29																		8260	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11730	49,11	13,64								
30	93,0018	3,6647	1,0453	0,1472	0,1769	0,0024	0,0368	0,0283	0,0414	0,0035	0,9863	0,8654				0,7255	0,6023	8284	34,68	9,63	9175	38,41	10,67	11823	49,50	13,75								
31																		8284	34,68	9,63	9175	38,41	10,67	11823	49,50	13,75								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:							8296	34,73	9,65	9188	38,47	10,69												

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.	Людмила ТИМОШЕВСЬКА	03.02.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віталій БАБИЧ	03.02.2025
	прізвище	дата



Область	ГРС, прямих 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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вуглекислий ангідрид, СО2	
Маршрут №506			8296	34,73	9,65	9188	38,47	10,69	93,1448	3,6495	1,0427	0,1480	0,1760	0,0027	0,0379	0,0293	0,0480	0,0061	1,0317	0,6833	0,7237
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8297	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	93,2292	3,6088	1,0513	0,1501	0,1759	0,0025	0,0369	0,0280	0,0447	0,0059	0,9786	0,6880	0,7233
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1996	3,6336	1,0423	0,1485	0,1756	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0064	1,0265	0,6496	0,7232
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1909	3,6394	1,0422	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0482	0,0063	1,0261	0,6534	0,7233
Одеська	Біляївка (ГРС Біляївка)	56ZOPODS4138601V	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1869	3,6408	1,0419	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0292	0,0484	0,0064	1,0294	0,6526	0,7233
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8277	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	92,7534	3,7322	1,0477	0,1448	0,1798	0,0025	0,0387	0,0302	0,0449	0,0035	1,0593	0,9631	0,7276
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8298	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	93,1726	3,6473	1,0416	0,1481	0,1757	0,0027	0,0379	0,0293	0,0486	0,0064	1,0330	0,6569	0,7234
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8297	34,74	9,65	9190	38,48	10,69	93,1685	3,6447	1,0428	0,1482	0,1759	0,0027	0,0379	0,0292	0,0483	0,0064	1,0309	0,6644	0,7235
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1708	3,6480	1,0420	0,1481	0,1758	0,0027	0,0379	0,0293	0,0485	0,0064	1,0324	0,6581	0,7234
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1894	3,6397	1,0422	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0063	1,0275	0,6530	0,7233
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1896	3,6400	1,0420	0,1483	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0484	0,0064	1,0281	0,6519	0,7233
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1972	3,6368	1,0420	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0063	1,0264	0,6493	0,7232
Одеська	Лиманське (ГРС Лиманське)	56ZOPODS41392015	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,2016	3,6362	1,0420	0,1485	0,1754	0,0027	0,0378	0,0291	0,0482	0,0064	1,0252	0,6468	0,7232
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1874	3,6401	1,0421	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0292	0,0484	0,0064	1,0286	0,6534	0,7233
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1866	3,6400	1,0420	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0292	0,0484	0,0064	1,0295	0,6534	0,7233
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1624	3,6536	1,0407	0,1479	0,1757	0,0027	0,0380	0,0294	0,0489	0,0064	1,0386	0,6556	0,7235
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1951	3,6369	1,0425	0,1485	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0482	0,0063	1,0257	0,6516	0,7233
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1972	3,6367	1,0420	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0063	1,0264	0,6495	0,7232
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS4139801I	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1820	3,6432	1,0420	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0293	0,0484	0,0064	1,0296	0,6548	0,7234
Одеська	Шустов (ГРС Шустов (с. В.Долина))	56ZOPODS4139901E																			
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1862	3,6405	1,0421	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0292	0,0484	0,0063	1,0289	0,6538	0,7233
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1925	3,6361	1,0426	0,1485	0,1757	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0063	1,0269	0,6535	0,7233
Одеська	В.Буялик (ГРС Великий Буялик)	56ZOPODS41411016	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1992	3,6360	1,0425	0,1485	0,1755	0,0027	0,0378	0,0291	0,0481	0,0064	1,0243	0,6499	0,7232
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1920	3,6390	1,0423	0,1484	0,1756	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0064	1,0269	0,6515	0,7233
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванівський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,2008	3,6354	1,0424	0,1485	0,1755	0,0027	0,0378	0,0291	0,0482	0,0064	1,0245	0,6489	0,7232
Одеська	Сремівка (ГРС Сремівка)	56ZOPODS4141401V	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1985	3,6372	1,0419	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0064	1,0265	0,6478	0,7232
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1949	3,6376	1,0422	0,1484	0,1755	0,0027	0,0378	0,0292	0,0482	0,0063	1,0260	0,6511	0,7233
Одеська	Кошари (ГРС Кошари)	56ZOPODS4141601N	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1994	3,6349	1,0423	0,1485	0,1755	0,0027	0,0378	0,0291	0,0482	0,0063	1,0253	0,6499	0,7232
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1959	3,6366	1,0419	0,1484	0,1755	0,0027	0,0379	0,0292	0,0484	0,0064	1,0277	0,6496	0,7232
Одеська	Ряснопіль (ГРС Ряснопіль)	56ZOPODS4141901B	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1849	3,6407	1,0418	0,1483	0,1756	0,0027	0,0379	0,0293	0,0485	0,0064	1,0309	0,6531	0,7233
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівськ р-н))	56ZOPODS41420023	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,2076	3,6279	1,0437	0,1488	0,1756	0,0027	0,0377	0,0290	0,0477	0,0063	1,0189	0,6542	0,7232
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8298	34,74	9,65	9191	38,48	10,69	93,1930	3,6361	1,0426	0,1485	0,1756	0,0027	0,0378	0,0292	0,0483	0,0063	1,0262	0,6538	0,7233

Хімік П кат. Людмила ТИМОШЕВСЬКА 03.02.2025
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ 03.02.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 516

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

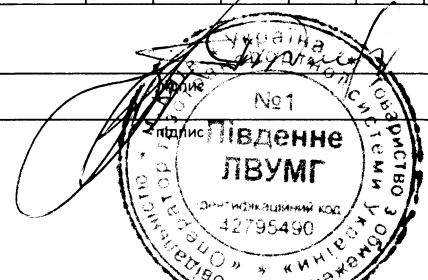
МГ "КАБ"

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананьїв) Південного ЛВУМГ Свідоцтво №04-0032/2023 від 15.08.2023 чинне до 15.08.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, 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	94,2113	3,4517	1,0823	0,1602	0,1573	0,0015	0,0273	0,0187	0,0213	0,0016	0,5446	0,3222		0,7149	0,5935	8328	34,87	9,69	9241	38,69	10,75	11995	50,22	13,95	-23,9					
2	94,2185	3,4456	1,0795	0,1590	0,1559	0,0014	0,0265	0,0181	0,0211	0,0022	0,5499	0,3223		0,7148	0,5934	8340	34,92	9,70	9239	38,68	10,74	11992	50,21	13,95	-23,7					
3	94,2986	3,4017	1,0640	0,1567	0,1536	0,0034	0,0259	0,0176	0,0136	0,0026	0,5442	0,3181		0,7140	0,5928	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94	-23,7					
4																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94						
5																8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94						
6	94,1933	3,4629	1,0865	0,1610	0,1580	0,0015	0,0273	0,0186	0,0176	0,0023	0,5485	0,3225		0,7150	0,5936	8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11993	50,21	13,95	-24,3					
7	94,1930	3,4611	1,0865	0,1615	0,1589	0,0014	0,0277	0,0190	0,0187	0,0021	0,5477	0,3224		0,7150	0,5936	8342	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,2					
8	94,1916	3,4562	1,0805	0,1596	0,1561	0,0014	0,0267	0,0182	0,0174	0,0044	0,5654	0,3225		0,7149	0,5935	8338	34,91	9,70	9236	38,67	10,74	11989	50,19	13,94	-24,1					
9	94,2032	3,4545	1,0856	0,1615	0,1589	0,0014	0,0280	0,0189	0,0182	0,0019	0,5461	0,3218		0,7150	0,5936	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,2	-34,2				
10	94,2062	3,4492	1,0774	0,1594	0,1556	0,0015	0,0264	0,0178	0,0165	0,0042	0,5642	0,3216		0,7147	0,5934	8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94	-23,8					
11																8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94						
12																8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94						
13	94,2058	3,4509	1,0837	0,1611	0,1580	0,0014	0,0271	0,0185	0,0174	0,0028	0,5523	0,3210		0,7149	0,5935	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11992	50,21	13,95	-24,0					
14	94,2112	3,4466	1,0801	0,1608	0,1574	0,0015	0,0269	0,0182	0,0172	0,0031	0,5559	0,3211		0,7148	0,5934	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	11991	50,20	13,95	-23,8					
15	94,2078	3,4489	1,0786	0,1598	0,1563	0,0015	0,0265	0,0179	0,0169	0,0039	0,5606	0,3213		0,7148	0,5934	8338	34,91	9,70	9236	38,67	10,74	11989	50,20	13,94	-22,8			<0,0005		
16	94,2072	3,4494	1,0806	0,1609	0,1575	0,0014	0,0269	0,0182	0,0166	0,0034	0,5567	0,3212		0,7148	0,5934	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	11991	50,20	13,95	-25,3	-34,5	<0,00010	<0,00020		
17	94,2210	3,4484	1,0804	0,1609	0,1576	0,0014	0,0271	0,0184	0,0164	0,0020	0,5453	0,3211		0,7147	0,5934	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95	-23,5					
18																8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95						
19																8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95						
20	94,1704	3,4832	1,0944	0,1638	0,1587	0,0015	0,0262	0,0176	0,0145	0,0020	0,5436	0,3241		0,7151	0,5937	8343	34,93	9,70	9242	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,8					
21	94,1099	3,5198	1,1057	0,1660	0,1619	0,0015	0,0278	0,0188	0,0173	0,0018	0,5384	0,3311		0,7158	0,5942	8349	34,96	9,71	9248	38,72	10,76	11998	50,23	13,95	-24,5					
22	94,2929	3,3924	1,0714	0,1609	0,1565	0,0015	0,0264	0,0177	0,0162	0,0016	0,5452	0,3173		0,7142	0,5929	8335	34,90	9,69	9233	38,66	10,74	11990	50,20	13,94	-24,4					
23	92,7363	3,7740	1,0450	0,1379	0,1712	0,0024	0,0386	0,0288	0,0252	0,0020	1,0589	0,9797		0,7271	0,6036	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	11788	49,35	13,71	-24,4	-30,2				
24	92,1352	3,8925	1,0439	0,1322	0,1779	0,0026	0,0430	0,0329	0,0348	0,0029	1,2533	1,2489		0,7324	0,6080	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62	-24,7					
25																8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62						
26																8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62						
27	92,9715	3,6934	1,0417	0,1450	0,1705	0,0023	0,0382	0,0304	0,0480		0,9902	0,8688		0,7258	0,6026	8287	34,70	9,64	9183	38,45	10,68	11830	49,53	13,76	-16,7					
28	92,8167	3,7191	1,0444	0,1441	0,1728	0,0024	0,0391	0,0308	0,0416		1,0559	0,9331		0,7269	0,6035	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11807	49,43	13,73	-16,5					
29	92,8931	3,7139	1,0542	0,1469	0,1736	0,0024	0,0390	0,0307	0,0445		1,0148	0,8869		0,7264	0,6031	8287	34,70	9,64	9183	38,45	10,68	11824	49,51	13,75	-15,5			<0,0005		
30	92,8576	3,7144	1,0593	0,1473	0,1749	0,0024	0,0394	0,0311	0,0435		1,0299	0,9001		0,7267	0,6034	8286	34,69	9,64	9181	38,44	10,68	11820	49,49	13,75	-14,9					
31	92,9107	3,6921	1,0501	0,1465	0,1731	0,0024	0,0390	0,0307	0,0438		1,0225	0,8891		0,7263	0,6030	8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75	-14,0	-26,8				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:										8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72					

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік Тетяна ДОБРОВА 03.02.2025
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ дата 03.02.2025
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №516			8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	93,7913	3,5345	1,0712	0,1550	0,1616	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6983	0,5092	0,7184
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMK4050301B	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7945	3,5339	1,0713	0,1550	0,1615	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6972	0,5078	0,7184
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMK40504017	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7993	3,5329	1,0714	0,1551	0,1615	0,0019	0,0303	0,0216	0,0225	0,0023	0,6956	0,5057	0,7183
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMK40505013	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	93,7908	3,5347	1,0712	0,1549	0,1615	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6985	0,5095	0,7184
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMK40505021																			
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMK4050611X	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7922	3,5344	1,0713	0,1550	0,1616	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6980	0,5086	0,7184
Миколаївська	Миролюбівка (ГРС Миролюбівка)	56ZOPMK4050701W	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	93,8174	3,5289	1,0716	0,1552	0,1612	0,0019	0,0302	0,0214	0,0222	0,0023	0,6895	0,4980	0,7182
Миколаївська	Острогірське (ГРС Острогірське)	56ZOPMK4050801S	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7830	3,5362	1,0711	0,1549	0,1617	0,0019	0,0305	0,0217	0,0228	0,0023	0,7012	0,5127	0,7185
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMK4050901O	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7962	3,5335	1,0713	0,1550	0,1615	0,0019	0,0303	0,0216	0,0225	0,0023	0,6967	0,5072	0,7184
Миколаївська	Врадівка (ГРС Владівка)	56ZOPMK4051001I	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	93,7899	3,5348	1,0712	0,1549	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0226	0,0023	0,6989	0,5099	0,7184
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMK4051101E	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7915	3,5346	1,0713	0,1550	0,1616	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6982	0,5091	0,7184
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMK4051201A	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	93,7888	3,5351	1,0712	0,1550	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0226	0,0023	0,6991	0,5103	0,7184
Одеська	Ананьїв (ГРС Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7934	3,5341	1,0713	0,1550	0,1615	0,0019	0,0304	0,0216	0,0225	0,0023	0,6976	0,5083	0,7184
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7999	3,5328	1,0714	0,1551	0,1615	0,0019	0,0303	0,0216	0,0225	0,0023	0,6953	0,5055	0,7183
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7888	3,5350	1,0712	0,1549	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0226	0,0023	0,6992	0,5103	0,7184
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7881	3,5352	1,0712	0,1549	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0226	0,0023	0,6994	0,5106	0,7184
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7839	3,5360	1,0711	0,1549	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0226	0,0023	0,7009	0,5126	0,7185
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7932	3,5342	1,0713	0,1550	0,1615	0,0019	0,0304	0,0216	0,0226	0,0023	0,6977	0,5083	0,7184
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7883	3,5351	1,0712	0,1549	0,1616	0,0019	0,0304	0,0217	0,0227	0,0023	0,6994	0,5105	0,7184
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	93,7951	3,5339	1,0713	0,1550	0,1615	0,0019	0,0303	0,0216	0,0225	0,0023	0,6969	0,5076	0,7184

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

підпис

03.02.2025

дата

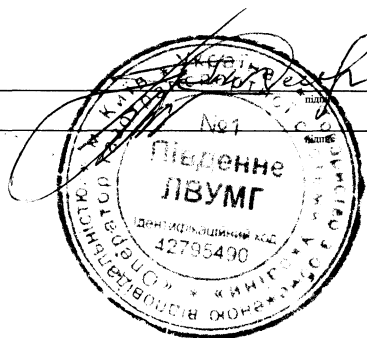
Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

підпис

03.02.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 517

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

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/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт-год/м3			
1																8157	34,15	9,49	9044	37,86	10,52	11757	49,22	13,67									
2	95,3202	2,6879	0,8171	0,1358	0,1123	0,0013	0,0180	0,0213	0,0116	0,0066	0,6348	0,2331		0,7051	0,5855	8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88	-23,2	-24,6							
3																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
4																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
5																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
6																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
7																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
8																8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	11939	49,98	13,88									
9	95,5264	2,5413	0,7621	0,1254	0,1042	0,0012	0,0164	0,0198	0,0105	0,0073	0,6531	0,2323		0,7033	0,5839	8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87	-19,3	-20,9			<0,0005				
10																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
11																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
12																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
13																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
14																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
15																8221	34,42	9,56	9111	38,15	10,60	11923	49,92	13,87									
16	95,5406	2,5334	0,7569	0,1249	0,1035	0,0013	0,0162	0,0197	0,0107	0,0077	0,6534	0,2317		0,7032	0,5838	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87	-18,7	-21,5							
17																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
18																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
19																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
20																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
21																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
22																8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	11923	49,92	13,87									
23	95,4637	2,5823	0,7715	0,1275	0,1055	0,0013	0,0169	0,0202	0,0112	0,0061	0,6577	0,2361		0,7038	0,5843	8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87	-19,4	-20,6	<0,00010	<0,00020					
24																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
25																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
26																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
27																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
28																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
29																8226	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	11925	49,93	13,87									
30	95,5775	2,5395	0,7508	0,1157	0,1100	0,0013	0,0220	0,0151	0,0105	0,0032	0,6275	0,2267		0,7028	0,5835	8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88	-18,4	-18,5							
31																8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:									8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60					

* - значення ксисно визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА
прізвище

03.02.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ
прізвище

дата

03.02.2025

дата



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

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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №517			8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,4659	2,5862	0,7767	0,1279	0,1068	0,0013	0,0172	0,0200	0,0110	0,0067	0,6476	0,2328	0,7041
Одеська	Городня (ГРС Городня)	56ZOPODS4142601I	8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,4659	2,5862	0,7767	0,1279	0,1068	0,0013	0,0172	0,0200	0,0110	0,0067	0,6476	0,2328	0,7041

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

03.02.2025

дата

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

03.02.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 518

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

ВЛ Николаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , 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																	8230	34,46	9,57	9118	38,17	10,60	11801	49,41	13,72							
2																	8230	34,46	9,57	9118	38,17	10,60	11801	49,41	13,72							
3																	8230	34,46	9,57	9118	38,17	10,60	11801	49,41	13,72							
4																	8230	34,46	9,57	9118	38,17	10,60	11801	49,41	13,72							
5																	8230	34,46	9,57	9118	38,17	10,60	11801	49,41	13,72							
6	92,9563	3,6200	0,8562	0,1941	0,1073	0,0041	0,0438	0,0442	0,0490	0,0025	1,4639	0,6586		0,7234	0,6006	8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70	-9,2	-7,2						
7																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
8																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
9																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
10																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
11																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
12																8241	34,50	9,58	9128	38,22	10,62	11779	49,31	13,70								
13	92,4897	3,8826	0,9450	0,2069	0,1119	0,0042	0,0453	0,0456	0,0532	0,0030	1,4752	0,7374		0,7275	0,6040	8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70	-10,1	-7,6				<0,0005		
14																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
15																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
16																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
17																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
18																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
19																8266	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11780	49,32	13,70								
20	93,2169	3,6223	0,9435	0,1969	0,1190	0,0034	0,0383	0,0393	0,0358	0,0030	1,2812	0,5004		0,7213	0,5988	8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77	-14,2	-11,7	<0,00010	<0,00020				
21																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
22																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
23																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
24																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
25																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
26																8275	34,65	9,62	9166	38,38	10,66	11844	49,59	13,77								
27	94,2108	3,2592	0,9613	0,1517	0,1461	0,0021	0,0328	0,0224	0,0210	0,0043	0,8268	0,3615		0,7142	0,5929	8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87	-15,8	-12,3						
28																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87								
29																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87								
30																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87								
31																8288	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11924	49,92	13,87								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:						8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64											

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	03.02.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віталій БАБИЧ	03.02.2025
	прізвище	дата



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

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, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, i-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	ізо-гексан, i-C ₆ H ₁₄	н-гексан, n-C ₆ H ₁₄	гептан та вищі алкани, C ₇₊	кисень, O ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂
Маршрут №518			8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	93,1862	3,5868	0,9118	0,1890	0,1171	0,0036	0,0402	0,0391	0,0416	0,0042	1,3008	0,5796	0,7218
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	93,1862	3,5868	0,9118	0,1890	0,1171	0,0036	0,0402	0,0391	0,0416	0,0042	1,3008	0,5796	0,7218

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

03.02.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

03.02.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 519

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

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 сірковогно, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ 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																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11968	50,11	13,92						
2																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11968	50,11	13,92						
3	94,2516	3,3535	1,0561	0,1840	0,1478	0,0015	0,0235	0,0271	0,0475	0,0042	0,5905	0,3127		0,7154	0,5939	8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11989	50,20	13,94	-21,0	-22,9				
4																8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11989	50,20	13,94						
5																8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11989	50,20	13,94						
6																8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11989	50,20	13,94						
7																8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11989	50,20	13,94						
8	96,1910	2,2118	0,6898	0,1141	0,0934	0,0009	0,0135	0,0162	0,0111	0,0035	0,4202	0,2345		0,6988	0,5802	8205	34,35	9,54	9094	38,08	10,58	11939	49,99	13,89	-22,8	-18,5				
9																8205	34,35	9,54	9094	38,08	10,58	11939	49,99	13,89						
10	96,5460	1,9808	0,6237	0,1055	0,0862	0,0009	0,0135	0,0156	0,0135	0,0044	0,3895	0,2204		0,6962	0,5780	8184	34,26	9,52	9072	37,98	10,55	11932	49,96	13,88	-21,6	-22,3		<0,0005		
11																8184	34,26	9,52	9072	37,98	10,55	11932	49,96	13,88						
12																8184	34,26	9,52	9072	37,98	10,55	11932	49,96	13,88						
13																8184	34,26	9,52	9072	37,98	10,55	11932	49,96	13,88						
14	96,2811	2,1457	0,6594	0,1104	0,0915	0,0010	0,0130	0,0154	0,0112	0,0056	0,4372	0,2285		0,6980	0,5795	8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11932	49,96	13,88	-22,4	-24,3				
15																8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11932	49,96	13,88						
16																8195	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11932	49,96	13,88						
17	96,3130	2,1306	0,6554	0,1101	0,0908	0,0010	0,0133	0,0155	0,0113	0,0036	0,4286	0,2268		0,6978	0,5793	8194	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11933	49,96	13,88	-21,4	-23,1				
18																8194	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11933	49,96	13,88						
19																8194	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11933	49,96	13,88						
20																8194	34,31	9,53	9083	38,03	10,56	11933	49,96	13,88						
21	95,9350	2,3676	0,7438	0,1232	0,1013	0,0011	0,0137	0,0160	0,0104	0,0039	0,4387	0,2453		0,7009	0,5819	8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	11946	50,01	13,89	-22,3	-24,8	<0,00010	<0,00020		
22																8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	11946	50,01	13,89						
23																8222	34,42	9,56	9113	38,15	10,60	11946	50,01	13,89						
24	96,2314	2,1778	0,6693	0,1122	0,0928	0,0010	0,0135	0,0160	0,0115	0,0039	0,4380	0,2326		0,6984	0,5799	8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	11934	49,97	13,88	-21,9	-22,7				
25																8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	11934	49,97	13,88						
26																8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	11934	49,97	13,88						
27																8199	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	11934	49,97	13,88						
28	96,4958	2,0543	0,6354	0,0977	0,0925	0,0008	0,0153	0,0107	0,0085	0,0015	0,3676	0,2199		0,6963	0,5781	8189	34,29	9,52	9077	38,01	10,56	11938	49,98	13,88	-20,9	-21,5				
29																8189	34,29	9,52	9077	38,01	10,56	11938	49,98	13,88						
30																8189	34,29	9,52	9077	38,01	10,56	11938	49,98	13,88						
31	96,2117	2,2313	0,6813	0,1041	0,0993	0,0011	0,0172	0,0118	0,0095	0,0023	0,4002	0,2303		0,6985	0,5799	8188	34,28	9,52	9077	38,00	10,56	11938	49,98	13,88	-23,2	-22,3				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:			8227	34,45	9,57	9118	38,17	10,60									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

03.02.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

дата

03.02.2025

дата



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

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	нор-пентан, нрр-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №519			8227	34,45	9,57	9118	38,17	10,60	95,8555	2,4056	0,7498	0,1257	0,1043	0,0011	0,0157	0,0175	0,0172	0,0039	0,4571	0,2467	0,7017
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,8493	2,4093	0,7511	0,1259	0,1045	0,0011	0,0157	0,0175	0,0173	0,0039	0,4575	0,2469	0,7017
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8227	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,8527	2,4073	0,7504	0,1258	0,1044	0,0011	0,0157	0,0175	0,0172	0,0039	0,4573	0,2468	0,7017
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	95,9644	2,3407	0,7279	0,1219	0,1011	0,0011	0,0150	0,0169	0,0155	0,0040	0,4495	0,2421	0,7007
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8227	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,8527	2,4073	0,7504	0,1258	0,1044	0,0011	0,0157	0,0175	0,0172	0,0039	0,4573	0,2468	0,7017
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8228	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,8421	2,4135	0,7525	0,1262	0,1047	0,0011	0,0158	0,0175	0,0174	0,0039	0,4580	0,2472	0,7018
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8228	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,8396	2,4150	0,7529	0,1263	0,1047	0,0011	0,0158	0,0176	0,0174	0,0039	0,4584	0,2473	0,7018
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8228	34,45	9,57	9118	38,18	10,60	95,8496	2,4090	0,7510	0,1260	0,1045	0,0011	0,0157	0,0175	0,0173	0,0039	0,4575	0,2469	0,7017
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8228	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,8440	2,4124	0,7521	0,1261	0,1046	0,0011	0,0157	0,0175	0,0173	0,0039	0,4580	0,2471	0,7018
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8228	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,8421	2,4136	0,7525	0,1262	0,1047	0,0011	0,0158	0,0175	0,0174	0,0039	0,4580	0,2472	0,7018
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	95,8266	2,4226	0,7555	0,1268	0,1051	0,0011	0,0158	0,0176	0,0177	0,0039	0,4594	0,2478	0,7019
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8229	34,45	9,57	9120	38,18	10,61	95,8337	2,4184	0,7541	0,1265	0,1049	0,0011	0,0158	0,0176	0,0175	0,0039	0,4590	0,2475	0,7019

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

03.02.2025

03.02.2025

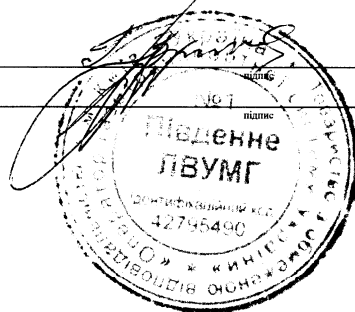
03.02.2025

03.02.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.01.2025р. по 31.01.2025р.

Маршрут № 520

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

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/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	вуглекислий газ, CO2	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	94,1375	3,4485	1,0740	0,1572	0,1517	0,0000	0,0259	0,0184	0,0146		0,6487	0,3235		0,7149	0,5936	8328	34,87	9,69	9225	38,63	10,73	11974	50,13	13,93	-24,7					
2	94,2185	3,4456	1,0795	0,1590	0,1559	0,0014	0,0265	0,0181	0,0211		0,5499	0,3223		0,7148	0,5934	8340	34,92	9,70	9239	38,68	10,74	11992	50,21	13,95	-23,7					
3	94,2985	3,4017	1,0640	0,1567	0,1536	0,0034	0,0259	0,0176	0,0136		0,0026	0,5442	0,3181		0,7140	0,5928	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94	-23,7				
4																	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94					
5																	8333	34,89	9,69	9231	38,65	10,74	11989	50,20	13,94					
6	94,1933	3,4629	1,0865	0,1610	0,1580	0,0015	0,0273	0,0186	0,0176	0,0023	0,5485	0,3225		0,7150	0,5936	8342	34,92	9,70	9240	38,69	10,75	11993	50,21	13,95	-24,3					
7	94,1930	3,4611	1,0865	0,1615	0,1589	0,0014	0,0277	0,0190	0,0187	0,0021	0,5477	0,3224		0,7150	0,5936	8342	34,93	9,70	9241	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,2					
8	94,1916	3,4562	1,0805	0,1596	0,1561	0,0014	0,0267	0,0182	0,0174	0,0044	0,5654	0,3225		0,7149	0,5935	8338	34,91	9,70	9236	38,67	10,74	11989	50,19	13,94	-24,1					
9	94,2032	3,4545	1,0856	0,1615	0,1589	0,0014	0,0280	0,0189	0,0182	0,0019	0,5461	0,3218		0,7150	0,5936	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,2	-34,2				
10	94,2062	3,4492	1,0774	0,1594	0,1556	0,0015	0,0264	0,0178	0,0165	0,0042	0,5642	0,3216		0,7147	0,5934	8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94	-23,8					
11																	8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94					
12																	8337	34,90	9,70	9235	38,66	10,74	11988	50,19	13,94					
13	94,2058	3,4509	1,0837	0,1611	0,1580	0,0014	0,0271	0,0185	0,0174	0,0028	0,5523	0,3210		0,7149	0,5935	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11992	50,21	13,95	-24,0					
14	94,2112	3,4466	1,0801	0,1608	0,1574	0,0015	0,0269	0,0182	0,0172	0,0031	0,5559	0,3211		0,7148	0,5934	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	11991	50,20	13,95	-23,8					
15	94,2078	3,4489	1,0786	0,1598	0,1563	0,0015	0,0265	0,0179	0,0169	0,0039	0,5606	0,3213		0,7148	0,5934	8338	34,91	9,70	9236	38,67	10,74	11989	50,20	13,94	-22,8				<0,0005	
16	94,2072	3,4494	1,0806	0,1609	0,1575	0,0014	0,0269	0,0182	0,0166	0,0034	0,5567	0,3212		0,7148	0,5934	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	11991	50,20	13,95	-25,3	-34,5	<0,00010	<0,00020		
17	94,2210	3,4484	1,0804	0,1609	0,1576	0,0014	0,0271	0,0184	0,0164	0,0020	0,5453	0,3211		0,7147	0,5934	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95	-23,5					
18																	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95					
19																	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	11993	50,21	13,95					
20	94,1704	3,4832	1,0944	0,1638	0,1587	0,0015	0,0262	0,0176	0,0145	0,0020	0,5436	0,3241		0,7151	0,5937	8343	34,93	9,70	9242	38,69	10,75	11994	50,22	13,95	-24,8					
21	94,1099	3,5198	1,1057	0,1660	0,1619	0,0015	0,0278	0,0188	0,0173	0,0018	0,5384	0,3311		0,7158	0,5942	8349	34,96	9,71	9248	38,72	10,76	11998	50,23	13,95	-24,5					
22	94,2929	3,3924	1,0714	0,1609	0,1565	0,0015	0,0264	0,0177	0,0162	0,0016	0,5452	0,3173		0,7142	0,5929	8335	34,90	9,69	9233	38,66	10,74	11990	50,20	13,94	-24,4					
23	92,7363	3,7740	1,0450	0,1379	0,1712	0,0024	0,0386	0,0288	0,0252	0,0020	1,0589	0,9797		0,7271	0,6036	8269	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	11788	49,35	13,71	-24,4	-30,2				
24	92,1352	3,8925	1,0439	0,1322	0,1779	0,0026	0,0430	0,0329	0,0348	0,0028	1,2533	1,2489		0,7324	0,6080	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62	-24,7					
25																	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62					
26																	8244	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11710	49,03	13,62					
27	92,9715	3,6934	1,0417	0,1450	0,1705	0,0023	0,0382	0,0304	0,0480		0,9902	0,8688		0,7258	0,6026	8287	34,70	9,64	9183	38,45	10,68	11830	49,53	13,76	-16,7					
28	92,8167	3,7191	1,0444	0,1441	0,1728	0,0024	0,0391	0,0308	0,0416		1,0559	0,9331		0,7269	0,6035	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11807	49,43	13,73	-16,5					
29	92,8931	3,7139	1,0542	0,1469	0,1736	0,0024	0,0390	0,0307	0,0445		1,0148	0,8869		0,7264	0,6031	8287	34,70	9,64	9183	38,45	10,68	11824	49,51	13,75	-15,5				<0,0005	
30	92,8576	3,7144	1,0593	0,1473	0,1749	0,0024	0,0394	0,0311	0,0435		1,0299	0,9001		0,7267	0,6034	8286	34,69	9,64	9181	38,44	10,68	11820	49,49	13,75	-14,9					
31	92,9107	3,6921	1,0501	0,1465	0,1731	0,0024	0,0390	0,0307	0,0438		1,0225	0,8891		0,7263	0,6030	8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11821	49,49	13,75	-14,0	-26,8				
	Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:															
															8320 34,83 9,68 9216 38,59 10,72															

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

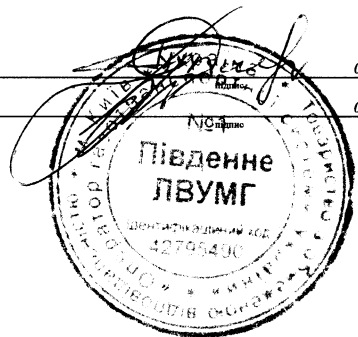
Хімік Тетяна ДОБРОВА 03.02.2025
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ 03.02.2025



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/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	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	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	
Маршрут №520			8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7911	3,5340	1,0711	0,1549	0,1614	0,0019	0,0303	0,0216	0,0224	0,0022	0,7009	0,5081	0,7184
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7862	3,5350	1,0710	0,1548	0,1614	0,0019	0,0304	0,0217	0,0224	0,0022	0,7026	0,5104	0,7184
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7910	3,5341	1,0711	0,1549	0,1614	0,0019	0,0303	0,0216	0,0224	0,0022	0,7009	0,5082	0,7184
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8319	34,83	9,68	9216	38,58	10,72	93,7812	3,5361	1,0709	0,1548	0,1615	0,0019	0,0304	0,0217	0,0225	0,0022	0,7044	0,5125	0,7185
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	93,7973	3,5328	1,0712	0,1550	0,1613	0,0019	0,0303	0,0216	0,0222	0,0023	0,6988	0,5055	0,7183
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8320	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	93,7948	3,5332	1,0711	0,1550	0,1613	0,0019	0,0303	0,0216	0,0223	0,0022	0,6997	0,5065	0,7184

Хімік Тетяна ДОБРОВА прізвище 03.02.2025
 Начальник промислової дільниці Віталій БАБИЧ прізвище 03.02.2025



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м³
Маршрут №619			8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8150	3,7540	1,0127	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2137	0,7813	0,7254
Херсонська	Скадовськ (ГРС Каланчак)	56ZOPHRS1105550G																			
Херсонська	Херсон 1 (ГРС-1 Херсон)	56ZOPHRS4019401R	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8184	3,7528	1,0125	0,1393	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0349	0,0084	1,2122	0,7809	0,7254
Херсонська	Херсон 2 (ГРС-2 Херсон)	56ZOPHRS4019501N																			
Херсонська	Роздольне (ГРС к-п Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська	Білозерка (ГРС Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8124	3,7549	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2154	0,7814	0,7254
Херсонська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPHRS40200018																			
Херсонська	Каховка (ГРС Каховка)	56ZOPHRS40201014																			
Херсонська	Коробки (ГРС Каховка)	56ZOPHRS40201022																			
Херсонська	Нова Каховка (ГРС Нова Каховка)	56ZOPHRS40202010																			
Херсонська	Цюрупинськ (ГРС Цюрупинськ)	56ZOPHRS4020301X																			
Херсонська	Чаплинка (ГРС Чаплинка)	56ZOPHRS4020401T																			
Херсонська	Асканія (ГРС Асканія Нова)	56ZOPHRS4020501P																			
Херсонська	Тавричанка (ГРС Асканія Нова)	56ZOPHRS4020502N																			
Херсонська	Брилівка (ГРС Брилівка)	56ZOPHRS4020601L																			
Херсонська	Виноградове (ГРС Виноградове)	56ZOPHRS4020701H																			
Херсонська	Новоолександрівка (ГРС Новоолександрівка)	56ZOPHRS40209019																			
Херсонська	Нова Маячка (ГРС Нова Маячка)	56ZOPHRS40210013																			
Херсонська	Обривки (ГРС Обривки)	56ZOPHRS4021111X																			
Херсонська	Садове (ГРС Садове)	56ZOPHRS4021201W																			
Херсонська	Станіслав (ГРС Станіслав)	56ZOPHRS4021301S	8268	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,7942	3,7580	1,0119	0,1390	0,1745	0,0020	0,0352	0,0294	0,0355	0,0084	1,2217	0,7904	0,7256
Херсонська	Східне (ГРС Східне)	56ZOPHRS4021501K	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8079	3,7555	1,0123	0,1392	0,1744	0,0020	0,0350	0,0293	0,0352	0,0084	1,2168	0,7840	0,7254
Херсонська	Хрестівка (ГРС Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська	Червоний Чабан (ГРС Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			
Миколаївська	АГНКС №1 Н.Одеса (г-в до ГРС с. Шербані)	56ZOPMIK1003902O																			
Миколаївська	Побут (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK1105870V	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8144	3,7543	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2143	0,7811	0,7254
Миколаївська	Миколаїв 1 (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009601L	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8154	3,7543	1,0129	0,1394	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2134	0,7806	0,7254
Миколаївська	Океан (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009602J	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8055	3,7561	1,0126	0,1392	0,1745	0,0020	0,0350	0,0293	0,0352	0,0084	1,2172	0,7849	0,7255

Миколаївська	СПБ (ГРС-1 м. Миколаїв)	56ZOPMIK4009603H	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8229	3,7498	1,0141	0,1395	0,1744	0,0019	0,0348	0,0290	0,0350	0,0085	1,2098	0,7802	0,7253
Миколаївська	АГНКС №1 Миколаїв (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009604F																			
Миколаївська	Миколаїв 2 (ГРС-2 Миколаїв)	56ZOPMIK4009701H	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8130	3,7549	1,0128	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2146	0,7813	0,7254
Миколаївська	АГНКС №2 Миколаїв (ГРС-2 Миколаїв)	56ZOPMIK4009702F																			
Миколаївська	Укрхімтрансміак (ГРС-2 м. Миколаїв)	56ZOPMIK4009703D																			
Миколаївська	Завод (ГРС МГЗ)	56ZOPMIK4009801D																			
Миколаївська	Галицинівка (ГРС МГЗ)	56ZOPMIK4009802B	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8155	3,7539	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2139	0,7808	0,7254
Миколаївська	Баштанка (ГРС Баштанка)	56ZOPMIK40099019	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8074	3,7554	1,0125	0,1392	0,1744	0,0020	0,0350	0,0293	0,0352	0,0084	1,2166	0,7845	0,7255
Миколаївська	Березанка (ГРС Березанка)	56ZOPMIK4010001A	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8103	3,7551	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2157	0,7830	0,7254
Миколаївська	Березнегувате (ГРС Березнегувате)	56ZOPMIK40101016	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8117	3,7546	1,0124	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2154	0,7826	0,7254
Миколаївська	Веселинове (ГРС Веселинове)	56ZOPMIK40102012	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8164	3,7536	1,0126	0,1393	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2132	0,7810	0,7254
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK4010301Z	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8137	3,7544	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2144	0,7816	0,7254
Миколаївська	Сланець (ГРС Сланець)	56ZOPMIK4010401V	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8120	3,7547	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2151	0,7823	0,7254
Миколаївська	Нова Одеса (ГРС Нова Одеса)	56ZOPMIK4010501R	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8157	3,7539	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2137	0,7808	0,7254
Миколаївська	Новий Буг (ГРС Новий Буг)	56ZOPMIK4010601N	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8126	3,7544	1,0124	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2152	0,7821	0,7254
Миколаївська	Очаків (ГРС Очаків)	56ZOPMIK4010701J	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8140	3,7540	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2140	0,7820	0,7254
Миколаївська	СПБ (ГРС м. Очаків)	56ZOPMIK4010702H	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8109	3,7554	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2155	0,7821	0,7254
Миколаївська	Веселий Поділ (ГРС Веселий Поділ)	56ZOPMIK4010801F	8268	34,62	9,62	9158	38,34	10,65	92,7917	3,7592	1,0122	0,1390	0,1746	0,0020	0,0352	0,0294	0,0355	0,0084	1,2228	0,7902	0,7256
Миколаївська	Володимирівка (ГРС Володимирівка)	56ZOPMIK4010901B	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8209	3,7527	1,0126	0,1394	0,1743	0,0020	0,0349	0,0292	0,0349	0,0084	1,2121	0,7786	0,7253
Миколаївська	Горохівка (ГРС Горохівка)	56ZOPMIK40110015	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8122	3,7547	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2150	0,7821	0,7254
Миколаївська	Сандора (ГРС с. Горохівка)	56ZOPMIK40110023	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8334	3,7468	1,0087	0,1389	0,1743	0,0021	0,0351	0,0293	0,0350	0,0082	1,2159	0,7722	0,7252
Миколаївська	Грейгове (ГРС Грейгове)	56ZOPMIK40111011	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8112	3,7548	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2155	0,7826	0,7254
Миколаївська	Гур'ївка (ГРС Гур'ївка)	56ZOPMIK4011201Y	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8134	3,7544	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2148	0,7816	0,7254
Миколаївська	Дмитрівка (ГРС Дмитрівка)	56ZOPMIK4011301U	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8068	3,7557	1,0125	0,1392	0,1745	0,0020	0,0350	0,0293	0,0352	0,0084	1,2167	0,7847	0,7255
Миколаївська	Дорошівка (ГРС Дорошівка)	56ZOPMIK4011401Q	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8189	3,7529	1,0128	0,1394	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0349	0,0084	1,2120	0,7802	0,7254
Миколаївська	Інгулка (ГРС Інгулка)	56ZOPMIK4011501M	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8174	3,7535	1,0125	0,1393	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2133	0,7800	0,7254
Миколаївська	Кам'янка (ГРС Кам'янка)	56ZOPMIK4011601I	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8095	3,7553	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0352	0,0084	1,2161	0,7831	0,7254
Миколаївська	Кандибине (ГРС Кандибине)	56ZOPMIK4011701E	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8197	3,7530	1,0127	0,1394	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2122	0,7792	0,7254
Миколаївська	Крива Балка (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK4011801A																			
Миколаївська	Кубряки (ГРС Кубряки)	56ZOPMIK40119016	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8189	3,7537	1,0130	0,1394	0,1743	0,0020	0,0349	0,0292	0,0350	0,0084	1,2124	0,7788	0,7254
Миколаївська	Лоцькине (ГРС Лоцькине)	56ZOPMIK40120010	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8110	3,7549	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2155	0,7827	0,7254
Миколаївська	Мар'ївка (ГРС Мар'ївка)	56ZOPMIK4012101X	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8136	3,7541	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2143	0,7820	0,7254
Миколаївська	Новоогорівка (ГРС Новоогорівка)	56ZOPMIK4012201T	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8124	3,7548	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2152	0,7816	0,7254
Миколаївська	Новоіванівка (ГРС Новоіванівка)	56ZOPMIK4012301P	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8157	3,7539	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2138	0,7807	0,7254

Миколаївська	Новомиколаївка (ГРС Новомиколаївка)	56ZOPMİK4012401L	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8159	3,7539	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2139	0,7806	0,7254
Миколаївська	Новосевастополь (ГРС Новосевастополь)	56ZOPMİK4012501H	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8175	3,7533	1,0125	0,1393	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2133	0,7802	0,7254
Миколаївська	Новоукраїнка (ГРС Новоукраїнка)	56ZOPMİK4012601D	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8114	3,7546	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2151	0,7829	0,7254
Миколаївська	Старолексіївка (ГРС Старолексіївка)	56ZOPMİK40127019	8270	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	92,8271	3,7519	1,0129	0,1395	0,1742	0,0020	0,0349	0,0291	0,0348	0,0084	1,2095	0,7755	0,7253
Миколаївська	Ольшанське (ГРС Ольшанське)	56ZOPMİK40128015	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8142	3,7542	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2144	0,7813	0,7254
Миколаївська	ОЦЗ (ГРС Ольшанське)	56ZOPMİK40128023	8270	34,62	9,62	9160	38,35	10,65	92,8255	3,7519	1,0128	0,1395	0,1743	0,0020	0,0349	0,0291	0,0349	0,0084	1,2101	0,7767	0,7253
Миколаївська	Пересадівка (ГРС Пересадівка)	56ZOPMİK40129011	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8099	3,7552	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2159	0,7830	0,7254
Миколаївська	Підлісне (ГРС Підлісне)	56ZOPMİK4013001W	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8191	3,7531	1,0126	0,1394	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2126	0,7794	0,7254
Миколаївська	Прибузьке (ГРС Прибузьке)	56ZOPMİK4013101S	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8105	3,7552	1,0124	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0352	0,0084	1,2159	0,7825	0,7254
Миколаївська	Рівне (ГРС Рівне)	56ZOPMİK4013201O	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8149	3,7541	1,0126	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2140	0,7810	0,7254
Миколаївська	Себине (ГРС Себине)	56ZOPMİK4013301K	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8194	3,7531	1,0127	0,1394	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2123	0,7793	0,7254
Миколаївська	Михайлівка (ГРС Михайлівка)	56ZOPMİK4013401G	8270	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8180	3,7536	1,0126	0,1394	0,1743	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2131	0,7795	0,7254
Миколаївська	Червоне Поле (ГРС Червоне Поле)	56ZOPMİK4013501C	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8156	3,7538	1,0127	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2136	0,7810	0,7254
Миколаївська	Широколанівка (ГРС Широколанівка)	56ZOPMİK40136018	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8158	3,7536	1,0130	0,1394	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0350	0,0084	1,2128	0,7814	0,7254
Миколаївська	Щербані (ГРС Щербані)	56ZOPMİK40137014	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8109	3,7550	1,0125	0,1393	0,1744	0,0020	0,0350	0,0292	0,0351	0,0084	1,2155	0,7827	0,7254
Миколаївська	Снігурівка (ГРС Снігурівка)	56ZOPMİK41449013	8269	34,62	9,62	9159	38,35	10,65	92,8092	3,7547	1,0123	0,1392	0,1744	0,0020	0,0351	0,0293	0,0351	0,0084	1,2160	0,7843	0,7254

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА
прізвище

03.02.2025

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ
прізвище

03.02.2025

дата

