

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 504

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/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	91,2613	4,0359	1,1286	0,1515	0,2181	0,0001	0,0612	0,0509	0,1051		1,4315	1,5558		0,7426	0,6166	8267	34,61	9,61	9154	38,32	10,65	11657	48,81	13,56			
2	91,2444	4,0358	1,1243	0,1508	0,2182	0,0002	0,0611	0,0494	0,1060		1,4431	1,5666		0,7428	0,6167	8265	34,60	9,61	9151	38,31	10,64	11653	48,79	13,55			
3	91,0295	4,1351	1,1445	0,1505	0,2211	0,0002	0,0621	0,0497	0,1049		1,5003	1,6022		0,7443	0,6180	8266	34,61	9,61	9152	38,32	10,64	11643	48,75	13,54			
4	93,2077	3,3943	0,8966	0,1370	0,1612	0,0000	0,0422	0,0300	0,0531		0,9720	1,1059		0,7249	0,6018	8232	34,46	9,57	9118	38,18	10,60	11754	49,21	13,67			
5	93,3896	3,2902	0,8713	0,1364	0,1572	0,0000	0,0415	0,0303	0,0470		0,9293	1,1071		0,7235	0,6007	8222	34,43	9,56	9109	38,14	10,59	11752	49,21	13,67			
6	93,0095	3,4147	0,9432	0,1405	0,1699	0,0000	0,0460	0,0342	0,0518		1,0324	1,1578		0,7268	0,6035	8233	34,47	9,58	9120	38,18	10,61	11740	49,15	13,65			
7	92,4973	3,5191	0,9997	0,1491	0,1850	0,0000	0,0494	0,0383	0,0626		1,1481	1,3514		0,7319	0,6076	8232	34,47	9,57	9117	38,17	10,60	11697	48,97	13,60	-4,8	-12,3	
8	92,8124	3,2675	0,9838	0,1569	0,1802	0,0000	0,0478	0,0342	0,0496		1,0352	1,4324		0,7301	0,6062	8212	34,38	9,55	9096	38,08	10,58	11683	48,91	13,59			
9	92,8074	3,2959	0,9740	0,1546	0,1790	0,0000	0,0481	0,0349	0,0493		1,0656	1,3912		0,7298	0,6059	8213	34,39	9,55	9097	38,09	10,58	11687	48,93	13,59			
10	91,7201	3,8266	1,0742	0,1502	0,2041	0,0001	0,0564	0,0439	0,0778		1,3334	1,5133		0,7384	0,6131	8244	34,52	9,59	9130	38,22	10,62	11660	48,82	13,56			
11	90,9599	4,1264	1,1306	0,1490	0,2208	0,0002	0,0625	0,0516	0,1037		1,5501	1,6452		0,7448	0,6184	8256	34,57	9,60	9142	38,27	10,63	11625	48,67	13,52			
12	91,1368	4,0876	1,1190	0,1479	0,2173	0,0002	0,0612	0,0500	0,1023		1,4984	1,5793		0,7433	0,6171	8260	34,58	9,61	9146	38,29	10,64	11642	48,74	13,54			
13	92,3665	3,4882	1,0140	0,1532	0,1896	0,0000	0,0513	0,0388	0,0731		1,1755	1,4498		0,7336	0,6091	8227	34,45	9,57	9112	38,15	10,60	11675	48,88	13,58			
14	93,0512	3,1841	0,9559	0,1540	0,1741	0,0000	0,0461	0,0320	0,0517		1,0079	1,3430		0,7279	0,6044	8210	34,38	9,55	9095	38,08	10,58	11699	48,98	13,61	-1,6	-11,5	
15	93,0003	3,2856	0,9419	0,1473	0,1734	0,0006	0,0475	0,0355	0,0618		1,0555	1,2506		0,7278	0,6043	8222	34,42	9,56	9107	38,13	10,59	11716	49,05	13,63			
16	93,1049	3,1967	0,9468	0,1500	0,1713	0,0000	0,0454	0,0324	0,0538		1,0060	1,2927		0,7272	0,6038	8214	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11709	49,02	13,62			
17	93,0281	3,2115	0,9590	0,1510	0,1746	0,0000	0,0468	0,0329	0,0505		1,0221	1,3236		0,7279	0,6044	8213	34,38	9,55	9097	38,09	10,58	11702	48,99	13,61			
18	93,1727	3,1434	0,9440	0,1497	0,1692	0,0000	0,0452	0,0318	0,0490		0,9944	1,3007		0,7267	0,6034	8208	34,37	9,55	9093	38,07	10,57	11706	49,01	13,61			
19	93,1915	3,1261	0,9425	0,1515	0,1698	0,0000	0,0450	0,0317	0,0473		0,9812	1,3135		0,7267	0,6033	8207	34,36	9,54	9091	38,06	10,57	11704	49,00	13,61			
20	93,1022	3,2188	0,9275	0,1453	0,1693	0,0000	0,0457	0,0332	0,0536		1,0081	1,2963		0,7271	0,6037	8211	34,38	9,55	9096	38,08	10,58	11707	49,01	13,62			
21	92,2358	3,5905	1,0041	0,1460	0,1888	0,0001	0,0529	0,0410	0,0741		1,2212	1,4454		0,7343	0,6096	8229	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	11673	48,87	13,58	-3,6	-17,9	
22	93,1880	3,1559	0,9051	0,1458	0,1664	0,0000	0,0454	0,0321	0,0483		0,9801	1,3331		0,7265	0,6032	8201	34,34	9,54	9085	38,04	10,57	11698	48,98	13,60			
23	93,1409	3,1703	0,9179	0,1470	0,1681	0,0000	0,0461	0,0341	0,0539		0,9925	1,3291		0,7270	0,6036	8206	34,36	9,54	9090	38,06	10,57	11700	48,99	13,61			
24	93,2116	3,1824	0,9303	0,1479	0,1674	0,0000	0,0458	0,0330	0,0506		0,9719	1,2592		0,7262	0,6029	8214	34,39	9,55	9099	38,10	10,58	11719	49,06	13,63			
25	93,4261	3,3569	0,9486	0,1439	0,1614	0,0000	0,0406	0,0289	0,0491		0,9092	0,9352		0,7229	0,6002	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11801	49,41	13,72			
26	93,3083	3,4341	0,9566	0,1418	0,1623	0,0000	0,0403	0,0294	0,0488		0,9300	0,9485		0,7237	0,6009	8256	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11799	49,40	13,72			
27	93,3596	3,4165	0,9457	0,1418	0,1598	0,0000	0,0390	0,0286	0,0462		0,9049	0,9578		0,7233	0,6005	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11798	49,40	13,72			
28	93,4282	3,3852	0,9402	0,1427	0,1585	0,0000	0,0389	0,0278	0,0430		0,8809	0,9548		0,7228	0,6001	8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11800	49,40	13,72	-8,7	-17,2	<0,00010
29	92,0978	3,8767	1,0795	0,1497	0,1927	0,0000	0,0471	0,0346	0,0451		1,2208	1,2560		0,7336	0,6091	8261	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11722	49,08	13,63			
30	90,8766	4,2828	1,1946	0,1534	0,2281	0,0002	0,0584	0,0457	0,0498		1,5504	1,5601		0,7439	0,6176	8264	34,60	9,61	9150	38,31	10,64	11643	48,75	13,54			
31	91,0321	4,1538	1,1540	0,1511	0,2229	0,0002	0,0595	0,0457	0,0556		1,5148	1,6103		0,7432	0,6170	8250	34,54	9,60	9135	38,25	10,62	11630	48,69	13,53			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:				8233	34,47	9,58	9119	38,18	10,61								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

02.06.2025

прізвище

підпис

дата

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

02.06.2025

прізвище

підпис

дата

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

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	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №504			8233	34,47	9,58	9119	38,18	10,61	92,5305	3,5157	0,9987	0,1482	0,1839	0,0001	0,0494	0,0371	0,0627		1,1383	1,3355	0,7315
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8233	34,47	9,58	9119	38,18	10,61	92,5305	3,5157	0,9987	0,1482	0,1839	0,0001	0,0494	0,0371	0,0627		1,1383	1,3355	0,7315

Хімік II кат.	Людмила ТИМОШЕВСЬКА	02.06.2025
	прізвище	підпис
В. о. начальника промислової ділянки	Дмитро ШАУЛА	02.06.2025
	прізвище	підпис
		дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 506

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнято АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"
-МГ "ПІДКРІ"

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/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
															Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																							
	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3																					
1	90,8574	4,1942	1,1530	0,1516	0,2251	0,0032	0,0594	0,0508	0,1005	0,0079	1,5566	1,6403			0,7455	0,6189	8262	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11628	48,68	13,52					
2																	8262	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11628	48,68	13,52					
3																	8262	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11628	48,68	13,52					
4																	8262	34,59	9,61	9148	38,30	10,64	11628	48,68	13,52					
5	92,4236	3,6237	0,9885	0,1443	0,1846	0,0028	0,0476	0,0377	0,0630	0,0133	1,2397	1,2312			0,7314	0,6072	8237	34,49	9,58	9123	38,20	10,61	11708	49,02	13,62					
6																	8237	34,49	9,58	9123	38,20	10,61	11708	49,02	13,62	-3,4	-16,5			
7																	8237	34,49	9,58	9123	38,20	10,61	11708	49,02	13,62					
8	93,0164	3,1240	0,9571	0,1590	0,1754	0,0019	0,0446	0,0335	0,0515	0,0139	1,0130	1,4097			0,7286	0,6049	8201	34,34	9,54	9084	38,03	10,57	11681	48,91	13,58					
9																	8201	34,34	9,54	9084	38,03	10,57	11681	48,91	13,58					
10																	8201	34,34	9,54	9084	38,03	10,57	11681	48,91	13,58					
11																	8201	34,34	9,54	9084	38,03	10,57	11681	48,91	13,58					
12	92,6540	3,3617	0,9951	0,1546	0,1840	0,0022	0,0469	0,0375	0,0615	0,0122	1,1113	1,3790			0,7311	0,6069	8221	34,42	9,56	9106	38,12	10,59	11688	48,94	13,59					
13																	8221	34,42	9,56	9106	38,12	10,59	11688	48,94	13,59	-5,1	-15,0			
14																	8221	34,42	9,56	9106	38,12	10,59	11688	48,94	13,59					
15	93,2053	3,1234	0,9426	0,1530	0,1700	0,0019	0,0422	0,0314	0,0469	0,0099	0,9786	1,2948			0,7264	0,6031	8207	34,36	9,54	9091	38,06	10,57	11707	49,01	13,61					
16																	8207	34,36	9,54	9091	38,06	10,57	11707	49,01	13,61					
17																	8207	34,36	9,54	9091	38,06	10,57	11707	49,01	13,61					
18																	8207	34,36	9,54	9091	38,06	10,57	11707	49,01	13,61					
19	93,2653	3,1650	0,8989	0,1428	0,1635	0,0019	0,0421	0,0319	0,0496	0,0079	0,9604	1,2707			0,7256	0,6024	8205	34,35	9,54	9090	38,06	10,57	11712	49,03	13,62	-2,4	-17,1			
20																	8205	34,35	9,54	9090	38,06	10,57	11712	49,03	13,62					<0,0005
21																	8205	34,35	9,54	9090	38,06	10,57	11712	49,03	13,62					
22	93,3767	3,2129	0,9299	0,1479	0,1649	0,0018	0,0413	0,0317	0,0485	0,0097	0,9452	1,0895			0,7241	0,6011	8228	34,45	9,57	9115	38,16	10,60	11756	49,22	13,67			<0,00010	<0,00020	
23																	8228	34,45	9,57	9115	38,16	10,60	11756	49,22	13,67					
24																	8228	34,45	9,57	9115	38,16	10,60	11756	49,22	13,67					
25																	8228	34,45	9,57	9115	38,16	10,60	11756	49,22	13,67					
26	93,4425	3,3968	0,9434	0,1457	0,1596	0,0018	0,0360	0,0277	0,0414	0,0081	0,8778	0,9192			0,7224	0,5998	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11807	49,43	13,73					
27																	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11807	49,43	13,73	-3,9	-17,1			
28																	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11807	49,43	13,73					
29	89,5685	4,7642	1,2963	0,1576	0,2587	0,0036	0,0676	0,0597	0,0601	0,0127	1,8769	1,8741			0,7548	0,6266	8270	34,63	9,62	9155	38,33	10,65	11565	48,42	13,45					
30	91,7303	3,9600	1,1112	0,1533	0,2072	0,0025	0,0503	0,0415	0,0462	0,0118	1,3195	1,3662			0,7370	0,6118	8258	34,58	9,60	9145	38,29	10,64	11692	48,95	13,60					
31																	8258	34,58	9,60	9145	38,29	10,64	11692	48,95	13,60					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8227	34,45	9,57	9113	38,15	10,60									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

02.06.2025

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

прізвище

дата

02.06.2025

дата

Область	ГРС, природний споживач	БІС-код	Середньозважене значення напруги теплової згоряння			Середньозважене значення 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	іс-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	пентан, n-C ₅ H ₁₂	іс-пентан, i-C ₅ H ₁₂	гексан та вище, C ₆ H ₁₄ +	кисень, O ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	теплота згоряння, ккал/м³ при 20 °C		
Маршрут №506			8227	34,45	9,57	9113	38,15	10,60	92,6295	3,4495	0,9930	0,1511	0,1827	0,0022	0,0461	0,0364	0,0575	0,0107	1,1206	1,3207	0,7307	
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8230	34,46	9,57	9116	38,17	10,60	92,4597	3,5281	1,0073	0,1507	0,1865	0,0023	0,0474	0,0378	0,0586	0,0106	1,1648	1,3462	0,7320	
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8224	34,43	9,56	9109	38,14	10,59	92,6898	3,4041	0,9861	0,1515	0,1814	0,0022	0,0459	0,0360	0,0575	0,0109	1,1065	1,3281	0,7303	
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8228	34,45	9,57	9113	38,16	10,60	92,6414	3,4487	0,9920	0,1509	0,1823	0,0022	0,0460	0,0363	0,0572	0,0106	1,1174	1,3150	0,7306	
Одеська	Білівка (ГРС Білівка)	56ZOPODS4138601V	8226	34,44	9,57	9111	38,15	10,60	92,6599	3,4261	0,9899	0,1514	0,1820	0,0022	0,0460	0,0362	0,0572	0,0107	1,1128	1,3255	0,7305	
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R																				
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8227	34,45	9,57	9113	38,15	10,60	92,6187	3,4514	0,9936	0,1511	0,1829	0,0022	0,0463	0,0365	0,0581	0,0106	1,1237	1,3249	0,7308	
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8230	34,46	9,57	9115	38,16	10,60	92,5999	3,4751	0,9964	0,1508	0,1833	0,0022	0,0462	0,0366	0,0575	0,0105	1,1277	1,3137	0,7308	
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8228	34,45	9,57	9114	38,16	10,60	92,6192	3,4581	0,9938	0,1509	0,1828	0,0022	0,0462	0,0365	0,0577	0,0106	1,1235	1,3182	0,7307	
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8225	34,44	9,57	9111	38,14	10,60	92,6694	3,4206	0,9889	0,1514	0,1818	0,0022	0,0460	0,0361	0,0574	0,0107	1,1103	1,3252	0,7304	
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,59	92,6914	3,4105	0,9867	0,1514	0,1813	0,0022	0,0458	0,0360	0,0569	0,0108	1,1052	1,3219	0,7303	
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8227	34,45	9,57	9112	38,15	10,60	92,6294	3,4494	0,9918	0,1510	0,1825	0,0022	0,0461	0,0363	0,0577	0,0106	1,1214	1,3217	0,7307	
Одеська	Лиманське (ГРС Лиманське)	56ZOPODS41392015	8226	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6573	3,4318	0,9903	0,1513	0,1820	0,0022	0,0460	0,0362	0,0572	0,0107	1,1131	1,3218	0,7305	
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,59	92,6674	3,4173	0,9886	0,1515	0,1819	0,0022	0,0460	0,0361	0,0574	0,0108	1,1116	1,3291	0,7305	
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8226	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6387	3,4366	0,9918	0,1514	0,1825	0,0022	0,0462	0,0364	0,0578	0,0107	1,1186	1,3271	0,7307	
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8225	34,44	9,57	9111	38,14	10,60	92,6925	3,4166	0,9885	0,1517	0,1813	0,0022	0,0456	0,0358	0,0553	0,0109	1,1037	1,3159	0,7302	
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8225	34,43	9,57	9110	38,14	10,59	92,7104	3,4043	0,9847	0,1513	0,1808	0,0022	0,0457	0,0358	0,0566	0,0108	1,1007	1,3168	0,7301	
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,60	92,6752	3,4192	0,9883	0,1514	0,1816	0,0022	0,0459	0,0361	0,0570	0,0108	1,1089	1,3234	0,7304	
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS41398011	8227	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6272	3,4435	0,9927	0,1513	0,1827	0,0022	0,0462	0,0364	0,0581	0,0107	1,1215	1,3273	0,7307	
Одеська	Шустов (ГРС Шустов (с. В.Долина))	56ZOPODS4139901E																				
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,60	92,6777	3,4177	0,9876	0,1513	0,1815	0,0022	0,0459	0,0361	0,0572	0,0108	1,1091	1,3228	0,7304	
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8224	34,43	9,57	9110	38,14	10,59	92,6921	3,4073	0,9868	0,1516	0,1813	0,0022	0,0458	0,0360	0,0567	0,0108	1,1044	1,3250	0,7303	
Одеська	В.Буялик (ГРС Великий Буялик)	56ZOPODS41411016	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,60	92,6854	3,4134	0,9872	0,1514	0,1814	0,0022	0,0459	0,0360	0,0571	0,0108	1,1070	1,3222	0,7303	
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8225	34,44	9,57	9111	38,14	10,60	92,6684	3,4213	0,9888	0,1514	0,1818	0,0022	0,0460	0,0361	0,0573	0,0107	1,1112	1,3246	0,7304	
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванівський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8225	34,44	9,57	9110	38,14	10,60	92,6857	3,4133	0,9875	0,1515	0,1814	0,0022	0,0458	0,0360	0,0570	0,0108	1,1063	1,3223	0,7303	
Одеська	Сремівка (ГРС Сремівка)	56ZOPODS4141401V	8225	34,44	9,57	9111	38,14	10,60	92,6756	3,4200	0,9884	0,1514	0,1816	0,0022	0,0459	0,0361	0,0571	0,0107	1,1087	1,3224	0,7304	
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8226	34,44	9,57	9111	38,15	10,60	92,6552	3,4306	0,9897	0,1512	0,1821	0,0022	0,0461	0,0362	0,0577	0,0107	1,1151	1,3233	0,7305	
Одеська	Кошари (ГРС Кошари)	56ZOPODS4141601N	8227	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6830	3,4266	0,9886	0,1512	0,1814	0,0022	0,0457	0,0360	0,0565	0,0107	1,1061	1,3120	0,7302	
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8227	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6431	3,4379	0,9920	0,1514	0,1824	0,0022	0,0461	0,0363	0,0574	0,0107	1,1164	1,3240	0,7306	
Одеська	Ряснопіль (ГРС Ряснопіль)	56ZOPODS4141901B	8227	34,44	9,57	9112	38,15	10,60	92,6498	3,4362	0,9907	0,1512	0,1822	0,0022	0,0460	0,0363	0,0578	0,0106	1,1154	1,3217	0,7306	
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівськ р-н))	56ZOPODS41420023	8229	34,46	9,57	9115	38,16	10,60	92,4019	3,5322	1,0139	0,1521	0,1884	0,0024	0,0479	0,0381	0,0604	0,0113	1,1802	1,3712	0,7326	
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8226	34,44	9,57	9111	38,15	10,60	92,6601	3,4307	0,9905	0,1514	0,1820	0,0022	0,0460	0,0362	0,0566	0,0107	1,1116	1,3220	0,7305	

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

02.06.2025

В. о. начальника промислової ділянки

Дмитро ШАУЛА

02.06.2025

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 516

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

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		
														Густина абсолютна, кг/м³ 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	93.3540	3.1274	0.8945	0.1457	0.1635	0.0018	0.0425	0.0321	0.0445		0.9443	1.2497		0.7249	0.6018	8206	34.36	9.54	9095	38.08	10.58	11724	49.09	13.63	-9.5				
2	93.3067	3.1281	0.8961	0.1465	0.1641	0.0018	0.0424	0.0319	0.0436		0.9469	1.2919		0.7254	0.6023	8203	34.34	9.54	9091	38.06	10.57	11715	49.05	13.62	-9.7				
3																8203	34.34	9.54	9091	38.06	10.57	11715	49.05	13.62					
4																8203	34.34	9.54	9091	38.06	10.57	11715	49.05	13.62					
5	93.1422	3.1305	0.9180	0.1517	0.1692	0.0018	0.0431	0.0324	0.0452		0.9770	1.3889		0.7272	0.6038	8198	34.32	9.53	9086	38.04	10.57	11693	48.96	13.60	-7.8				
6	93.1115	3.1259	0.9194	0.1529	0.1708	0.0018	0.0438	0.0328	0.0443		0.9848	1.4120		0.7276	0.6041	8196	34.32	9.53	9084	38.03	10.56	11688	48.93	13.59	-9.1				
7	93.4737	3.2257	0.9363	0.1502	0.1632	0.0018	0.0388	0.0293	0.0423		0.8978	1.0409		0.7231	0.6004	8236	34.48	9.58	9128	38.22	10.62	11781	49.32	13.70	-9.9	-20.0			
8	93.6671	3.3070	0.9372	0.1473	0.1577	0.0016	0.0353	0.0266	0.0405		0.8454	0.8343		0.7206	0.5983	8259	34.58	9.60	9153	38.32	10.64	11833	49.54	13.76	-10.3				
9	93.6353	3.2946	0.9504	0.1496	0.1604	0.0017	0.0362	0.0273	0.0419		0.8496	0.8530		0.7211	0.5987	8259	34.58	9.61	9154	38.32	10.65	11830	49.53	13.76	-9.4				
10																8259	34.58	9.61	9154	38.32	10.65	11830	49.53	13.76					
11																8259	34.58	9.61	9154	38.32	10.65	11830	49.53	13.76					
12	93.6340	3.2871	0.9432	0.1485	0.1596	0.0017	0.0361	0.0272	0.0407		0.8552	0.8667		0.7211	0.5987	8256	34.57	9.60	9150	38.31	10.64	11825	49.51	13.75	-9.2				
13	92.4403	3.7415	1.0708	0.1542	0.1913	0.0021	0.0435	0.0341	0.0381		1.1495	1.1346		0.7308	0.6067	8265	34.60	9.61	9158	38.34	10.65	11758	49.23	13.67	-10.5				
14	90.1563	4.5543	1.3063	0.1657	0.2548	0.0031	0.0599	0.0501	0.0379		1.7396	1.6721		0.7496	0.6224	8277	34.65	9.63	9167	38.38	10.66	11620	48.65	13.51	-9.3	-18.7			<0,0005
15	90.8790	4.2738	1.2110	0.1673	0.2362	0.0030	0.0607	0.0541	0.0691		1.5292	1.5166		0.7447	0.6183	8285	34.69	9.63	9176	38.42	10.67	11670	48.86	13.57	-6.1		<0,00010	<0,00020	
16	91.9062	4.0078	1.1667	0.1724	0.2130	0.0026	0.0532	0.0480	0.0921		1.2037	1.1343		0.7366	0.6115	8319	34.83	9.68	9216	38.58	10.72	11785	49.34	13.71	-4.3				
17																8319	34.83	9.68	9216	38.58	10.72	11785	49.34	13.71					
18																8319	34.83	9.68	9216	38.58	10.72	11785	49.34	13.71					
19	92.2071	3.9751	1.1915	0.1766	0.2100	0.0024	0.0509	0.0469	0.0923		1.0936	0.9536		0.7340	0.6094	8343	34.93	9.70	9242	38.69	10.75	11839	49.57	13.77	-3.8				
20	92.2359	3.9847	1.1839	0.1756	0.2045	0.0023	0.0468	0.0419	0.0914		1.0949	0.9381		0.7334	0.6089	8340	34.92	9.70	9239	38.68	10.74	11840	49.57	13.77	-4.5				
21	91.5443	4.1056	1.1813	0.1702	0.2143	0.0026	0.0508	0.0437	0.0864		1.3227	1.2781		0.7393	0.6138	8303	34.76	9.66	9197	38.51	10.70	11740	49.15	13.65	-4.2	-14.3			
22	91.0652	4.2782	1.2151	0.1695	0.2248	0.0028	0.0536	0.0457	0.0837		1.4647	1.3967		0.7430	0.6168	8299	34.75	9.65	9192	38.49	10.69	11704	49.00	13.61	-3.4				
23	90.8343	4.3457	1.2160	0.1681	0.2279	0.0030	0.0556	0.0477	0.0818		1.5389	1.4810		0.7448	0.6184	8291	34.71	9.64	9184	38.45	10.68	11679	48.90	13.58	-3.2				
24																8291	34.71	9.64	9184	38.45	10.68	11679	48.90	13.58					
25																8291	34.71	9.64	9184	38.45	10.68	11679	48.90	13.58					
26	90.5424	4.3624	1.2011	0.1667	0.2324	0.0033	0.0612	0.0545	0.0958		1.6158	1.6644		0.7480	0.6210	8278	34.66	9.63	9169	38.39	10.66	11634	48.71	13.53	-0.9				
27	90.5664	4.3445	1.2022	0.1670	0.2326	0.0032	0.0612	0.0544	0.0950		1.6120	1.6615		0.7478	0.6209	8277	34.66	9.63	9168	38.38	10.66	11635	48.71	13.53	-1.3				
28	90.7461	4.2241	1.1570	0.1630	0.2243	0.0031	0.0589	0.0509	0.0934		1.6199	1.6593		0.7462	0.6195	8259	34.58	9.61	9149	38.30	10.64	11623	48.66	13.52	-2.4	-14.1			<0,0005
29	91.0457	4.0903	1.1406	0.1638	0.2228	0.0030	0.0587	0.0510	0.0946		1.5278	1.6017		0.7441	0.6178	8261	34.59	9.61	9151	38.31	10.64	11642	48.74	13.54	-1.1		<0,00010	<0,00020	
30	91.2630	3.9967	1.1244	0.1643	0.2192	0.0029	0.0580	0.0505	0.0964		1.4611	1.5635		0.7426	0.6165	8261	34.59	9.61	9152	38.32	10.64	11655	48.80	13.55	0.0				
31																8261	34.59	9.61	9152	38.32	10.64	11655	48.80	13.55					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

підпис

02.06.2025

дата

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

прізвище

підпис

02.06.2025

дата

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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №516			8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,2388	3,7601	1,0770	0,1600	0,1964	0,0023	0,0480	0,0400	0,0651		1,1845	1,2275	0,7335
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	92,3968	3,7192	1,0697	0,1596	0,1933	0,0023	0,0467	0,0387	0,0618		1,1412	1,1707	0,7320
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8268	34,62	9,62	9161	38,35	10,65	92,1763	3,7740	1,0800	0,1602	0,1978	0,0024	0,0486	0,0406	0,0661		1,2013	1,2528	0,7340
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8269	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	92,1104	3,7814	1,0820	0,1618	0,1990	0,0024	0,0496	0,0418	0,0731		1,2119	1,2867	0,7349
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021	8267	34,61	9,61	9160	38,35	10,65	92,5833	3,6765	1,0550	0,1551	0,1888	0,0021	0,0441	0,0353	0,0452		1,1132	1,1013	0,7299
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,3162	3,7415	1,0734	0,1598	0,1949	0,0023	0,0474	0,0394	0,0637		1,1638	1,1976	0,7327
Миколаївська	Мироліобівка (ГРС Мироліобівка)	56ZOPMIK4050701W	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,3204	3,7315	1,0707	0,1596	0,1946	0,0023	0,0474	0,0393	0,0635		1,1634	1,2072	0,7327
Миколаївська	Острогірське (ГРС Острогірське)	56ZOPMIK4050801S	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2383	3,7673	1,0794	0,1601	0,1967	0,0023	0,0480	0,0400	0,0648		1,1842	1,2188	0,7334
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8270	34,63	9,62	9163	38,36	10,66	92,3011	3,7419	1,0738	0,1599	0,1952	0,0023	0,0476	0,0395	0,0640		1,1671	1,2076	0,7329
Миколаївська	Врадіївка (ГРС Владіївка)	56ZOPMIK4051001I	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	92,3276	3,7442	1,0747	0,1599	0,1947	0,0023	0,0472	0,0393	0,0636		1,1599	1,1867	0,7326
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	92,3269	3,7410	1,0741	0,1598	0,1949	0,0023	0,0473	0,0393	0,0630		1,1603	1,1911	0,7326
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2848	3,7525	1,0768	0,1600	0,1958	0,0023	0,0476	0,0396	0,0640		1,1710	1,2054	0,7330
Одеська	Ананів (ГРС Ананів)	56ZOPODS2005201T	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2854	3,7517	1,0754	0,1598	0,1954	0,0023	0,0476	0,0395	0,0639		1,1724	1,2065	0,7330
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8270	34,63	9,62	9163	38,36	10,66	92,2440	3,7620	1,0776	0,1600	0,1963	0,0023	0,0479	0,0399	0,0651		1,1830	1,2216	0,7334
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2468	3,7628	1,0780	0,1601	0,1963	0,0023	0,0479	0,0399	0,0652		1,1819	1,2188	0,7334
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	92,2870	3,7565	1,0773	0,1601	0,1956	0,0023	0,0476	0,0396	0,0646		1,1704	1,1990	0,7330
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8271	34,63	9,62	9163	38,37	10,66	92,2224	3,7694	1,0794	0,1602	0,1968	0,0023	0,0481	0,0402	0,0658		1,1883	1,2271	0,7336
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2340	3,7677	1,0795	0,1602	0,1967	0,0023	0,0480	0,0400	0,0649		1,1851	1,2215	0,7335
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,2418	3,7645	1,0782	0,1602	0,1964	0,0023	0,0480	0,0400	0,0656		1,1831	1,2199	0,7334
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8271	34,63	9,62	9164	38,37	10,66	92,3168	3,7430	1,0741	0,1597	0,1950	0,0023	0,0473	0,0393	0,0628		1,1639	1,1958	0,7327

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

02.06.2025

дата

В. о. начальника промислової ділянки

Дмитро ШАУЛА

прізвище

02.06.2025

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 517

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

ВЛ Николаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ Свідчення 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/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	94,5377	3,2326	0,9976	0,1503	0,1443	0,0015	0,0244	0,0170	0,0108	0,0077	0,5829	0,2933			0,7117	0,5909	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92	-18,0	-21,6				
2																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
3																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
4																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
5																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
6																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
7																	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11973	50,13	13,92						
8	94,2463	3,3722	1,0373	0,1569	0,1538	0,0016	0,0261	0,0185	0,0113	0,0050	0,6306	0,3406			0,7142	0,5929	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92	-19,1	-20,2				
9																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
10																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
11																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
12																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
13																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
14																	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
15	94,2321	3,3768	1,0391	0,1570	0,1543	0,0016	0,0264	0,0186	0,0114	0,0063	0,6365	0,3400			0,7143	0,5930	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92	-13,8	-20,1	<0,00010	<0,00020		
16																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
17																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
18																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
19																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
20																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
21																	8318	34,83	9,67	9214	38,58	10,72	11966	50,10	13,92						
22	94,2938	3,3476	1,0288	0,1557	0,1527	0,0016	0,0265	0,0185	0,0114	0,0051	0,6221	0,3363			0,7138	0,5926	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92	-14,3	-20,8			<0,0005	
23																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
24																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
25																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
26																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
27																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
28																	8316	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11967	50,10	13,92						
29	94,2353	3,3770	1,0397	0,1571	0,1537	0,0016	0,0265	0,0187	0,0112	0,0079	0,6334	0,3379			0,7142	0,5929	8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11967	50,10	13,92	-15,5	-21,6				
30																	8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
31																	8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11967	50,10	13,92						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:					8315	34,81	9,67	9212	38,57	10,71										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

прізвище

02.06.2025

дата

02.06.2025

дата

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	
Маршрут №517			8315	34,81	9,67	9212	38,57	10,71	94,3113	3,3401	1,0281	0,1553	0,1517	0,0016	0,0259	0,0182	0,0112	0,0062	0,6208	0,3296	0,7136
Одеська	Городнє (ГРС Городнє)	56ZOPODS4142601I	8315	34,81	9,67	9212	38,57	10,71	94,3113	3,3401	1,0281	0,1553	0,1517	0,0016	0,0259	0,0182	0,0112	0,0062	0,6208	0,3296	0,7136

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

02.06.2025

В. о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

02.06.2025

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 518

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
														Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік ІІ кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

прізвище

02.06.2025

дата

02.06.2025

дата

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексан та вищі C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №518			8252	34,55	9,60	9142	38,28	10,63	93,9617	3,2497	0,9047	0,1407	0,1502	0,0016	0,0321	0,0235	0,0190	0,0064	0,7731	0,7371	0,7174
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8252	34,55	9,60	9142	38,28	10,63	93,9617	3,2497	0,9047	0,1407	0,1502	0,0016	0,0321	0,0235	0,0190	0,0064	0,7731	0,7371	0,7174

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

02.06.2025

В. о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

02.06.2025

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 519

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
															Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																										
	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																								
1																																	
2	94,9675	2,8328	0,8299	0,1277	0,1290	0,0013	0,0251	0,0177	0,0138	0,0039	0,5906	0,4607			0,7088	0,5884	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11906	49,85	13,85	-17,8	-20,4						
3																	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11906	49,85	13,85								
4																	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11906	49,85	13,85								
5																	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	11906	49,85	13,85								
6	93,7667	3,2972	0,8850	0,1386	0,1523	0,0016	0,0340	0,0249	0,0205	0,0060	0,8249	0,8483			0,7191	0,5970	8241	34,50	9,58	9130	38,22	10,62	11816	49,47	13,74	-18,4	-19,9						
7																	8241	34,50	9,58	9130	38,22	10,62	11816	49,47	13,74								
8	93,6734	3,3196	0,8815	0,1397	0,1543	0,0016	0,0350	0,0258	0,0219	0,0072	0,8345	0,9055			0,7200	0,5978	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11804	49,42	13,73	-14,7	-17,3						
9																	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11804	49,42	13,73								
10																	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11804	49,42	13,73								
11																	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11804	49,42	13,73								
12																	8238	34,49	9,58	9126	38,21	10,61	11804	49,42	13,73								
13	93,9375	3,1648	0,8517	0,1372	0,1473	0,0016	0,0347	0,0256	0,0250	0,0071	0,8046	0,8630			0,7180	0,5961	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11809	49,44	13,73	-15,1	-20,9	<0,00010	<0,00020				
14																	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11809	49,44	13,73								
15																	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11809	49,44	13,73								
16	94,4708	2,8976	0,8175	0,1298	0,1379	0,0015	0,0315	0,0236	0,0252	0,0045	0,7367	0,7234			0,7137	0,5925	8221	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11834	49,55	13,76	-16,6	-21,9						
17																	8221	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11834	49,55	13,76								
18																	8221	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11834	49,55	13,76								
19																	8221	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11834	49,55	13,76								
20	94,3004	2,9364	0,8501	0,1347	0,1425	0,0016	0,0325	0,0233	0,0243	0,0072	0,7798	0,7672			0,7152	0,5937	8222	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11822	49,50	13,75	-14,6	-20,1					<0,0005	
21																	8222	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11822	49,50	13,75								
22																	8222	34,42	9,56	9109	38,14	10,59	11822	49,50	13,75								
23	94,1023	3,0287	0,8638	0,1379	0,1479	0,0016	0,0351	0,0253	0,0246	0,0028	0,7858	0,8442			0,7171	0,5953	8226	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	11812	49,45	13,74	-15,3	-19,4						
24																	8226	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	11812	49,45	13,74								
25																	8226	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	11812	49,45	13,74								
26																	8226	34,44	9,57	9114	38,16	10,60	11812	49,45	13,74								
27	94,1965	3,0253	0,8577	0,1360	0,1448	0,0016	0,0330	0,0244	0,0239	0,0065	0,7722	0,7780			0,7160	0,5944	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11826	49,51	13,75	-17,1	-22,8						
28																	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11826	49,51	13,75								
29																	8229	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	11826	49,51	13,75								
30	94,5650	2,8364	0,8444	0,1338	0,1387	0,0015	0,0311	0,0226	0,0232	0,0051	0,7132	0,6851			0,7131	0,5920	8225	34,44	9,57	9113	38,16	10,60	11845	49,59	13,78	-12,0	-19,4						
31																	8225	34,44	9,57	9113	38,16	10,60	11845	49,59	13,78								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:						8231	34,46	9,57	9119	38,18	10,61											

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

В.о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

прізвище

02.06.2025

дата

02.06.2025

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	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №519			8231	34,46	9,57	9119	38,18	10,61	94,2148	3,0433	0,8549	0,1352	0,1441	0,0015	0,0324	0,0237	0,0224	0,0055	0,7588	0,7634	0,7157
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8231	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,1992	3,0547	0,8547	0,1352	0,1442	0,0015	0,0325	0,0237	0,0223	0,0056	0,7604	0,7660	0,7158
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8232	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2124	3,0514	0,8547	0,1351	0,1440	0,0015	0,0323	0,0236	0,0222	0,0055	0,7572	0,7600	0,7157
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8228	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	94,2463	3,0002	0,8559	0,1357	0,1441	0,0016	0,0328	0,0239	0,0233	0,0052	0,7613	0,7697	0,7156
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8231	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2047	3,0515	0,8547	0,1352	0,1441	0,0015	0,0324	0,0237	0,0223	0,0055	0,7595	0,7646	0,7158
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8231	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,1899	3,0601	0,8547	0,1352	0,1444	0,0015	0,0325	0,0238	0,0223	0,0056	0,7614	0,7685	0,7159
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8232	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2163	3,0481	0,8546	0,1351	0,1439	0,0015	0,0323	0,0236	0,0222	0,0055	0,7570	0,7597	0,7157
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8232	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2109	3,0508	0,8547	0,1351	0,1440	0,0015	0,0324	0,0236	0,0222	0,0055	0,7579	0,7612	0,7157
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8232	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2153	3,0498	0,8541	0,1350	0,1439	0,0015	0,0323	0,0236	0,0222	0,0055	0,7570	0,7597	0,7157
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8232	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,2108	3,0511	0,8549	0,1352	0,1440	0,0015	0,0323	0,0236	0,0222	0,0055	0,7578	0,7610	0,7157
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8232	34,47	9,57	9121	38,19	10,61	94,1735	3,0716	0,8557	0,1353	0,1446	0,0015	0,0325	0,0238	0,0222	0,0057	0,7627	0,7708	0,7160
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8231	34,46	9,57	9120	38,18	10,61	94,1781	3,0647	0,8550	0,1353	0,1446	0,0015	0,0326	0,0238	0,0224	0,0056	0,7637	0,7726	0,7160

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

02.06.2025

В. о. начальника промислової дільниці

Дмитро ШАУЛА

02.06.2025

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.05.2025р. по 31.05.2025р.

Маршрут № 520

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

• МГ "АТГ"

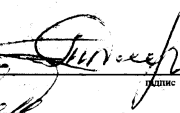
ВЛ Миколаївського ІПМ (ГВС Ананів) Південного ЛВУМГ Свідоцтво №04-0032/2023 від 15.08.2023 чинне до 15.08.2026 р.

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		
														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	93,3540	3,1274	0,8945	0,1457	0,1635	0,0018	0,0425	0,0321	0,0445		0,9443	1,2497			0,7249	0,6018	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	11724	49,09	13,63	-9,5				
2	93,3067	3,1281	0,8961	0,1465	0,1641	0,0018	0,0424	0,0319	0,0436		0,9469	1,2919			0,7254	0,6023	8203	34,34	9,54	9091	38,06	10,57	11715	49,05	13,62	-9,7				
3																	8203	34,34	9,54	9091	38,06	10,57	11715	49,05	13,62					
4																	8203	34,34	9,54	9091	38,06	10,57	11715	49,05	13,62					
5	93,1422	3,1305	0,9180	0,1517	0,1692	0,0018	0,0431	0,0324	0,0452		0,9770	1,3889			0,7272	0,6038	8198	34,32	9,53	9086	38,04	10,57	11693	48,96	13,60	-7,8				
6	93,1115	3,1259	0,9194	0,1529	0,1708	0,0018	0,0438	0,0328	0,0443		0,9848	1,4120			0,7276	0,6041	8196	34,32	9,53	9084	38,03	10,56	11688	48,93	13,59	-9,1				
7	93,4737	3,2257	0,9363	0,1502	0,1632	0,0018	0,0388	0,0293	0,0423		0,8978	1,0409			0,7231	0,6004	8236	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11781	49,32	13,70	-9,9	-20,0			
8	93,6671	3,3070	0,9372	0,1473	0,1577	0,0016	0,0353	0,0266	0,0405		0,8454	0,8343			0,7206	0,5983	8259	34,58	9,60	9153	38,32	10,64	11833	49,54	13,76	-10,3				
9	93,6353	3,2946	0,9504	0,1496	0,1604	0,0017	0,0362	0,0273	0,0419		0,8496	0,8530			0,7211	0,5987	8259	34,58	9,61	9154	38,32	10,65	11830	49,53	13,76	-9,4				
10																	8259	34,58	9,61	9154	38,32	10,65	11830	49,53	13,76					
11																	8259	34,58	9,61	9154	38,32	10,65	11830	49,53	13,76					
12	93,6340	3,2871	0,9432	0,1485	0,1596	0,0017	0,0361	0,0272	0,0407		0,8552	0,8667			0,7211	0,5987	8256	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11825	49,51	13,75	-9,2				
13	92,4403	3,7415	1,0708	0,1542	0,1913	0,0021	0,0435	0,0341	0,0381		1,1495	1,1346			0,7308	0,6067	8265	34,60	9,61	9158	38,34	10,65	11758	49,23	13,67	-10,5				
14	90,1563	4,5543	1,3063	0,1657	0,2548	0,0031	0,0599	0,0501	0,0379		1,7396	1,6721			0,7496	0,6224	8277	34,65	9,63	9167	38,38	10,66	11620	48,65	13,51	-9,3	-18,7			<0,0005
15	90,8790	4,2738	1,2110	0,1673	0,2362	0,0030	0,0607	0,0541	0,0691		1,5292	1,5166			0,7447	0,6183	8285	34,69	9,63	9176	38,42	10,67	11670	48,86	13,57	-6,1		<0,00010	<0,00020	
16	91,9062	4,0078	1,1667	0,1724	0,2130	0,0026	0,0532	0,0480	0,0921		1,2037	1,1343			0,7366	0,6115	8319	34,83	9,68	9216	38,58	10,72	11785	49,34	13,71	-4,3				
17																	8319	34,83	9,68	9216	38,58	10,72	11785	49,34	13,71					
18																	8319	34,83	9,68	9216	38,58	10,72	11785	49,34	13,71					
19	92,2071	3,9751	1,1915	0,1766	0,2100	0,0024	0,0509	0,0469	0,0923		1,0936	0,9536			0,7340	0,6094	8343	34,93	9,70	9242	38,69	10,75	11839	49,57	13,77	-3,8				
20	92,2359	3,9847	1,1839	0,1756	0,2045	0,0023	0,0468	0,0419	0,0914		1,0949	0,9381			0,7334	0,6089	8340	34,92	9,70	9239	38,68	10,74	11840	49,57	13,77	-4,5				
21	91,5443	4,1056	1,1813	0,1702	0,2143	0,0026	0,0508	0,0437	0,0864		1,3227	1,2781			0,7393	0,6138	8303	34,76	9,66	9197	38,51	10,70	11740	49,15	13,65	-4,2	-14,3			
22	91,0652	4,2782	1,2151	0,1695	0,2248	0,0028	0,0536	0,0457	0,0837		1,4647	1,3967			0,7430	0,6168	8299	34,75	9,65	9192	38,49	10,69	11704	49,00	13,61	-3,4				
23	90,8343	4,3457	1,2160	0,1681	0,2279	0,0030	0,0556	0,0477	0,0818		1,5389	1,4810			0,7448	0,6184	8291	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11679	48,90	13,58	-3,2				
24																	8291	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11679	48,90	13,58					
25																	8291	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11679	48,90	13,58					
26	90,5424	4,3624	1,2011	0,1667	0,2324	0,0033	0,0612	0,0545	0,0958		1,6158	1,6644			0,7480	0,6210	8278	34,66	9,63	9169	38,39	10,66	11634	48,71	13,53	-0,9				
27	90,5664	4,3445	1,2022	0,1670	0,2326	0,0032	0,0612	0,0544	0,0950		1,6120	1,6615			0,7478	0,6209	8277	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	11635	48,71	13,53	-1,3				
28	90,7461	4,2241	1,1570	0,1630	0,2243	0,0031	0,0589	0,0509	0,0934		1,6199	1,6593			0,7462	0,6195	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	11623	48,66	13,52	-2,4	-14,1			<0,0005
29	91,0457	4,0903	1,1406	0,1638	0,2228	0,0030	0,0587	0,0510	0,0946		1,5278	1,6017			0,7441	0,6178	8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11642	48,74	13,54	-1,1		<0,00010	<0,00020	
30	91,2630	3,9967	1,1244	0,1643	0,2192	0,0029	0,0580	0,0505	0,0964		1,4611	1,5635			0,7426	0,6165	8261	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11655	48,80	13,55	0,0				
31																	8261	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11655	48,80	13,55					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:				8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65											

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік	Тетяна ДОБРОВА	02.06.2025
	підпис	дата
В.о. начальника промислової ділянки	Дмитро ШАУЛА	02.06.2025
	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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №520			8268	34,62	9,62	9161	38,36	10,65	92,2804	3,7435	1,0721	0,1595	0,1953	0,0023	0,0477	0,0396	0,0640		1,1756	1,2198	0,7331
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66	92,2808	3,7575	1,0773	0,1600	0,1957	0,0023	0,0476	0,0397	0,0645		1,1724	1,2020	0,7330
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8270	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	92,2451	3,7587	1,0765	0,1600	0,1962	0,0023	0,0480	0,0399	0,0651		1,1831	1,2252	0,7334
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8270	34,63	9,62	9163	38,36	10,66	92,1859	3,7790	1,0814	0,1603	0,1977	0,0024	0,0485	0,0405	0,0662		1,1981	1,2403	0,7339
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8267	34,61	9,62	9160	38,35	10,65	92,2284	3,7540	1,0747	0,1598	0,1964	0,0023	0,0482	0,0401	0,0650		1,1885	1,2423	0,7336
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8265	34,61	9,61	9158	38,34	10,65	92,3893	3,6986	1,0593	0,1583	0,1926	0,0023	0,0470	0,0387	0,0611		1,1518	1,2011	0,7321

Хімік	Тетяна ДОБРОВА		02.06.2025
В. о. начальника промислової ділянки	Дмитро ШАУЛА		02.06.2025