

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 506

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз" по газопроводу "ШДКР1"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/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/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт-год/м ³	ккал/м ³						МДж/м ³	кВт-год/м ³													
1																8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11697	48,97	13,60																			
2	91,3782	4,1873	1,0013	0,1316	0,2018	0,0048	0,0577	0,0477	0,1183	0,0090	1,9845	0,8778			0,7366	0,6115	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11704	49,00	13,61			<0,00010	<0,00020														
3																	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11704	49,00	13,61																		
4																	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11704	49,00	13,61																		
5																	8266	34,61	9,61	9153	38,32	10,64	11704	49,00	13,61																		
6	91,2576	4,1368	1,0011	0,1308	0,1994	0,0023	0,0436	0,0427	0,0881	0,0076	1,9617	1,1283			0,7376	0,6124	8229	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	11645	48,76	13,54																		
7																	8229	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	11645	48,76	13,54																		
8																	8229	34,46	9,57	9113	38,15	10,60	11645	48,76	13,54	0,7	-18,7																
9	91,1284	4,1609	1,0173	0,1331	0,2041	0,0053	0,0501	0,0463	0,1032	0,0075	1,9491	1,1947			0,7396	0,6140	8238	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11642	48,74	13,54																		
10																	8238	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11642	48,74	13,54																		
11																	8238	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11642	48,74	13,54																		
12																	8238	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11642	48,74	13,54																		
13	89,8598	4,8209	1,5336	0,1913	0,2951	0,0036	0,0621	0,0532	0,0966	0,0066	2,0206	1,0566			0,7511	0,6235	8379	35,08	9,74	9273	38,82	10,78	11743	49,17	13,66																		
14																	8379	35,08	9,74	9273	38,82	10,78	11743	49,17	13,66																		
15																	8379	35,08	9,74	9273	38,82	10,78	11743	49,17	13,66	3,1	-13,7																
16	91,3685	4,3224	1,0830	0,1378	0,2113	0,0036	0,0487	0,0431	0,1009	0,0087	1,5655	1,1065			0,7384	0,6130	8294	34,72	9,65	9183	38,45	10,68	11729	49,11	13,64																		
17																	8294	34,72	9,65	9183	38,45	10,68	11729	49,11	13,64																		
18																	8294	34,72	9,65	9183	38,45	10,68	11729	49,11	13,64																		
19																	8294	34,72	9,65	9183	38,45	10,68	11729	49,11	13,64																		
20	91,4607	4,2588	1,0401	0,1334	0,2059	0,0040	0,0635	0,0483	0,0832	0,0056	1,5119	1,1846			0,7379	0,6126	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11715	49,05	13,62																		
21																	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11715	49,05	13,62																		
22																	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	11715	49,05	13,62	2,2	-10,3																
23	91,5738	4,1792	1,1806	0,1742	0,2228	0,0033	0,0567	0,0448	0,0818	0,0088	1,1843	1,2897			0,7394	0,6138	8318	34,83	9,67	9210	38,56	10,71	11755	49,22	13,67																		
24																	8318	34,83	9,67	9210	38,56	10,71	11755	49,22	13,67																		
25																	8318	34,83	9,67	9210	38,56	10,71	11755	49,22	13,67																		
26																	8318	34,83	9,67	9210	38,56	10,71	11755	49,22	13,67																		
27	91,0908	4,3725	1,0593	0,1343	0,2120	0,0045	0,0611	0,0500	0,1381	0,0134	1,4779	1,3861			0,7427	0,6166	8294	34,73	9,65	9183	38,45	10,68	11695	48,96	13,60					<0,0005													
28																	8294	34,73	9,65	9183	38,45	10,68	11695	48,96	13,60	3,3	-15,7																
29																	8294	34,73	9,65	9183	38,45	10,68	11695	48,96	13,60																		
30	90,6344	4,4064	1,1071	0,1398	0,2218	0,0049	0,0623	0,0516	0,1340	0,0086	2,0053	1,2238			0,7444	0,6180	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11655	48,80	13,55																		
31																	8276	34,65	9,62	9162	38,36	10,66	11655	48,80	13,55																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8286	34,69	9,64	9174	38,41	10,67																					

Хімік II категорії

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Олег КАЛАЙДА

прізвище

03.11.2025

дата

03.11.2025

дата



Область	ГРС, прямиї 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 вищі, С6+	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	решта абсолютна, м³/м³ при 20 °С		
Маршрут №506			8286	34,69	9,64	9174	38,41	10,67	91,0842	4,3126	1,1185	0,1458	0,2202	0,0041	0,0555	0,0473	0,1034	0,0082	1,7722	1,1280	0,7406
Одеська	ЛПКС №2 Одеса (ЛПКС №2 Одеса)	56ZOPODS1003901J	8287	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	91,1216	4,3108	1,1129	0,1451	0,2189	0,0039	0,0556	0,0471	0,1023	0,0082	1,7253	1,1484	0,7405
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8289	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1368	4,3096	1,1139	0,1459	0,2189	0,0040	0,0563	0,0473	0,1037	0,0085	1,6974	1,1578	0,7405
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8289	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1301	4,3110	1,1143	0,1457	0,2190	0,0040	0,0561	0,0472	0,1035	0,0084	1,7041	1,1564	0,7406
Одеська	Біляївка (ГРС Біляївка)	56ZOPODS4138601V	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1250	4,3120	1,1136	0,1455	0,2190	0,0040	0,0561	0,0473	0,1039	0,0084	1,7099	1,1553	0,7406
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8285	34,69	9,64	9173	38,41	10,67	91,0526	4,3168	1,1229	0,1460	0,2213	0,0041	0,0552	0,0474	0,1031	0,0081	1,8067	1,1158	0,7407
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1361	4,3076	1,1117	0,1454	0,2186	0,0040	0,0560	0,0472	0,1037	0,0084	1,7061	1,1550	0,7405
Одеська	ОГЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8281	34,67	9,63	9169	38,39	10,66	91,0625	4,3043	1,1121	0,1445	0,2196	0,0041	0,0548	0,0472	0,1040	0,0081	1,8434	1,0954	0,7404
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8297	34,74	9,65	9186	38,46	10,68	91,1333	4,3235	1,1407	0,1504	0,2229	0,0040	0,0561	0,0470	0,1003	0,0082	1,6699	1,1437	0,7407
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8287	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	91,1324	4,3054	1,1093	0,1450	0,2183	0,0041	0,0559	0,0472	0,1040	0,0084	1,7219	1,1482	0,7404
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8287	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1327	4,3072	1,1106	0,1452	0,2185	0,0040	0,0560	0,0472	0,1038	0,0084	1,7149	1,1513	0,7405
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8287	34,70	9,64	9175	38,42	10,67	91,1362	4,3048	1,1101	0,1453	0,2184	0,0040	0,0560	0,0472	0,1037	0,0084	1,7129	1,1529	0,7405
Одеська	Ліманське (ГРС Ліманське)	56ZOPODS41392015	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1313	4,3098	1,1127	0,1455	0,2188	0,0040	0,0561	0,0473	0,1038	0,0085	1,7032	1,1591	0,7406
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1293	4,3090	1,1123	0,1454	0,2188	0,0040	0,0559	0,0472	0,1036	0,0084	1,7131	1,1530	0,7405
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1353	4,3068	1,1111	0,1454	0,2185	0,0040	0,0561	0,0472	0,1038	0,0084	1,7098	1,1535	0,7405
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8286	34,69	9,64	9174	38,41	10,67	91,1544	4,2999	1,1039	0,1445	0,2172	0,0040	0,0560	0,0471	0,1042	0,0085	1,7004	1,1597	0,7404
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1353	4,3070	1,1121	0,1456	0,2187	0,0040	0,0561	0,0472	0,1036	0,0084	1,7054	1,1566	0,7405
Одеська	Шербанка (ГРС Шербанка)	56ZOPODS4139701M	8287	34,70	9,64	9175	38,41	10,67	91,1353	4,3052	1,1093	0,1451	0,2183	0,0041	0,0560	0,0472	0,1039	0,0084	1,7128	1,1544	0,7405
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS41398011	8286	34,69	9,64	9174	38,41	10,67	91,0968	4,3169	1,1086	0,1438	0,2186	0,0041	0,0559	0,0474	0,1060	0,0085	1,7492	1,1442	0,7406
Одеська	Шустов (ГРС Шустов (с. В. Дотина))	56ZOPODS4139901E																			
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1380	4,3063	1,1112	0,1455	0,2185	0,0040	0,0562	0,0473	0,1038	0,0084	1,7032	1,1576	0,7405
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1565	4,3017	1,1098	0,1457	0,2180	0,0040	0,0558	0,0470	0,1038	0,0086	1,6879	1,1612	0,7404
Одеська	В.Будяк (ГРС Великий Будяк)	56ZOPODS41411016	8287	34,70	9,64	9175	38,42	10,67	91,1363	4,3048	1,1094	0,1452	0,2183	0,0041	0,0561	0,0472	0,1042	0,0085	1,7089	1,1571	0,7405
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1363	4,3069	1,1124	0,1458	0,2187	0,0040	0,0562	0,0473	0,1041	0,0085	1,7003	1,1595	0,7405
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванівський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8287	34,70	9,64	9175	38,42	10,67	91,1363	4,3052	1,1097	0,1452	0,2183	0,0041	0,0560	0,0472	0,1041	0,0085	1,7099	1,1555	0,7405
Одеська	Сремівка (ГРС Сремівка)	56ZOPODS4141401V	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1315	4,3079	1,1120	0,1455	0,2187	0,0040	0,0561	0,0472	0,1038	0,0084	1,7113	1,1536	0,7405
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1354	4,3068	1,1125	0,1457	0,2187	0,0040	0,0560	0,0472	0,1035	0,0085	1,7015	1,1602	0,7405
Одеська	Кошари (ГРС Кошари)	56ZOPODS4141601N	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1056	4,3138	1,1178	0,1462	0,2199	0,0041	0,0563	0,0474	0,1040	0,0084	1,7249	1,1517	0,7407
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8288	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1489	4,3045	1,1085	0,1454	0,2180	0,0041	0,0566	0,0474	0,1044	0,0086	1,6823	1,1713	0,7405
Одеська	Раснопілля (ГРС Раснопілля)	56ZOPODS4141901B	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1377	4,3054	1,1118	0,1458	0,2186	0,0041	0,0562	0,0473	0,1041	0,0085	1,7039	1,1566	0,7405
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка (Березівський р-н))	56ZOPODS41420023	8288	34,70	9,64	9176	38,42	10,67	91,1180	4,3071	1,1131	0,1459	0,2190	0,0041	0,0563	0,0474	0,1049	0,0085	1,7191	1,1565	0,7407
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8289	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	91,1315	4,3098	1,1148	0,1460	0,2191	0,0040	0,0562	0,0473	0,1035	0,0084	1,6947	1,1647	0,7406

Хімік II категорії Людмила ТИМОШЕВСЬКА

примітка

Начальник промислового майданчика

Олег КАЛАЙДА

примітка



03.11.2025

Дата

03.11.2025

Дата

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №516			8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2666	4,2379	1,0238	0,1468	0,2112	0,0043	0,0612	0,0521	0,1377	0,0025	1,6974	1,1587	0,7401
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8287	34,70	9,64	9178	38,43	10,67	91,2762	4,2386	1,0231	0,1466	0,2110	0,0043	0,0611	0,0520	0,1381	0,0024	1,6927	1,1540	0,7400
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8286	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	91,2734	4,2377	1,0231	0,1466	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1378	0,0025	1,6948	1,1558	0,7401
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8291	34,71	9,64	9182	38,44	10,68	91,3966	4,2382	1,0130	0,1420	0,2074	0,0044	0,0600	0,0509	0,1369	0,0031	1,6429	1,1047	0,7389
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021	8279	34,66	9,63	9170	38,39	10,66	91,0556	4,2381	1,0412	0,1546	0,2175	0,0042	0,0631	0,0540	0,1388	0,0014	1,7846	1,2473	0,7421
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2667	4,2378	1,0231	0,1465	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1369	0,0026	1,6987	1,1594	0,7401
Миколаївська	Мироліувка (ГРС Мироліувка)	56ZOPMIK4050701W	8287	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	91,2734	4,2376	1,0230	0,1467	0,2110	0,0043	0,0611	0,0520	0,1380	0,0024	1,6966	1,1541	0,7401
Миколаївська	Острогірське (ГРС Острогірське)	56ZOPMIK4050801S	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2600	4,2378	1,0242	0,1471	0,2114	0,0043	0,0612	0,0521	0,1375	0,0024	1,7011	1,1610	0,7402
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8287	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	91,2753	4,2379	1,0229	0,1466	0,2109	0,0043	0,0611	0,0520	0,1377	0,0025	1,6950	1,1541	0,7400
Миколаївська	Врадівка (ГРС Владівка)	56ZOPMIK4051001I	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2661	4,2380	1,0235	0,1468	0,2112	0,0043	0,0611	0,0520	0,1375	0,0025	1,6985	1,1586	0,7401
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8287	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	91,2751	4,2378	1,0231	0,1465	0,2110	0,0043	0,0611	0,0520	0,1377	0,0025	1,6939	1,1551	0,7400
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8287	34,70	9,64	9178	38,43	10,67	91,2828	4,2379	1,0225	0,1464	0,2108	0,0043	0,0611	0,0520	0,1381	0,0025	1,6906	1,1512	0,7400
Одеська	Ананів (ГРС Ананів)	56ZOPDS2005201T	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2646	4,2382	1,0240	0,1468	0,2113	0,0043	0,0612	0,0520	0,1373	0,0025	1,6981	1,1599	0,7401
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPDS4051311X	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2632	4,2380	1,0242	0,1469	0,2113	0,0043	0,0612	0,0520	0,1375	0,0025	1,6990	1,1601	0,7401
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPDS4051401W	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2614	4,2379	1,0242	0,1470	0,2114	0,0043	0,0612	0,0521	0,1376	0,0025	1,6998	1,1609	0,7402
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPDS4140001F	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2655	4,2377	1,0238	0,1469	0,2113	0,0043	0,0612	0,0521	0,1378	0,0025	1,6982	1,1590	0,7401
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPDS41401029	8286	34,69	9,64	9178	38,42	10,67	91,2589	4,2380	1,0246	0,1472	0,2115	0,0043	0,0613	0,0522	0,1383	0,0024	1,6999	1,1616	0,7402
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPDS41403013	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2684	4,2377	1,0236	0,1467	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1373	0,0025	1,6972	1,1582	0,7401
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPDS4140701O	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2619	4,2380	1,0242	0,1469	0,2113	0,0043	0,0612	0,0521	0,1374	0,0025	1,6994	1,1612	0,7402
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPDS4141801F	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2660	4,2380	1,0239	0,1468	0,2112	0,0043	0,0612	0,0520	0,1375	0,0025	1,6975	1,1591	0,7401

Хімік Тетяна ДОБРОВА
 Начальник промислової дільниці Віктор ПІСКУН

Тетяна ДОБРОВА підпис
 03.11.2025 дата
Віктор ПІСКУН підпис
 03.11.2025 дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 517

передано від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України" (Південне ЛВУМГ) та прийнято АТ «Одесагаз» по газопроводу "АТІ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/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																8322	34,84	9,68	9218	38,60	10,72	11976	50,14	13,93						
2	94,2914	3,3657	1,0449	0,1584	0,1528	0,0015	0,0261	0,0183	0,0114	0,0094	0,6020	0,3181			0,7138	0,5926	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93	-20,0	-27,1			
3																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
4																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
5																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
6																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
7																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
8																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
9																	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	11975	50,14	13,93					
10	94,2797	3,3870	1,0524	0,1550	0,1499	0,0186	0,0252	0,0181	0,0102	0,0066	0,5690	0,3283			0,7142	0,5929	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93	-9,1	-17,2			
11																	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93					
12																	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93					
13																	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93					
14																	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93					
15																	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	11982	50,17	13,93					
16	94,3045	3,3657	1,0468	0,1585	0,1531	0,0015	0,0260	0,0182	0,0115	0,0072	0,5895	0,3176			0,7138	0,5926	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93	-11,6	-18,8			<0,0005
17																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
18																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
19																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
20																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
21																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
22																	8324	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11978	50,15	13,93					
23	94,3080	3,3555	1,0408	0,1582	0,1524	0,0014	0,0256	0,0181	0,0114	0,0109	0,6005	0,3173			0,7137	0,5925	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93	-16,4	-23,3	<0,00010	<0,00020	
24																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
25																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
26																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
27																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
28																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
29																	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11975	50,14	13,93					
30	94,3514	3,3427	1,0375	0,1574	0,1518	0,0015	0,0257	0,0178	0,0114	0,0063	0,5809	0,3157			0,7134	0,5923	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11978	50,15	13,93	-13,8	-14,8			
31																	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	11978	50,15	13,93					

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

прізвище

03.11.2025

дата

03.11.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 518

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси 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, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	волень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																			
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища							Число Воббе вище									
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3						кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						
1																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11979	50,15	13,93												
2																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11979	50,15	13,93												
3																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11979	50,15	13,93												
4																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11979	50,15	13,93												
5																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11979	50,15	13,93												
6	94,9885	2,9536	0,9471	0,1500	0,1464	0,0013	0,0263	0,0182	0,0128	0,0052	0,4611	0,2896		0,7090	0,5886	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93	-24,7	-29,0										
7																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
8																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
9																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
10																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
11																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
12																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11980	50,16	13,93												
13	94,9774	2,5662	0,9858	0,1687	0,1716	0,0055	0,0402	0,0306	0,0326	0,0049	0,7217	0,2948		0,7106	0,5899	8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89	-23,8	-25,4				<0,0005						
14																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
15																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
16																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
17																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
18																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
19																8277	34,65	9,63	9170	38,39	10,66	11939	49,99	13,89												
20	95,0360	2,9650	0,9175	0,1419	0,1349	0,0013	0,0245	0,0172	0,0126	0,0049	0,4595	0,2848		0,7082	0,5880	8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93	-26,8	-28,0										
21																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
22																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
23																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
24																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
25																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
26																8289	34,70	9,64	9184	38,45	10,68	11977	50,15	13,93												
27	95,4790	2,6721	0,8173	0,1239	0,1173	0,0013	0,0211	0,0148	0,0110	0,0039	0,4940	0,2443		0,7042	0,5846	8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	11957	50,06	13,91	-27,3	-28,4	<0,00010	<0,00020								
28																8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	11957	50,06	13,91												
29	95,4830	2,6612	0,8220	0,1258	0,1192	0,0012	0,0209	0,0146	0,0107	0,0047	0,4930	0,2438		0,7042	0,5846	8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11957	50,06	13,91	-25,3	-18,3										
30																8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11957	50,06	13,91												
31																8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11957	50,06	13,91												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння									8285	34,67	9,63	9175	38,41	10,67										

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

прізвище



03.11.2025

дата

03.11.2025

дата

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №518			8281	34,67	9,63	9175	38,41	10,67	95,0903	2,8080	0,9251	0,1479	0,1445	0,0023	0,0283	0,0203	0,0171	0,0049	0,5301	0,2813	0,7083
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8281	34,67	9,63	9175	38,41	10,67	95,0903	2,8080	0,9251	0,1479	0,1445	0,0023	0,0283	0,0203	0,0171	0,0049	0,5301	0,2813	0,7083

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

підпис

03.11.2025

дата

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЩЕНКО

підпис

03.11.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 519

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/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, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище		
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3
1																8296	34,74	9,65	9192	38,48	10,69	11982	50,17	13,94						
2																8296	34,74	9,65	9192	38,48	10,69	11982	50,17	13,94						
3	95,3120	2,7488	0,8766	0,1328	0,1272	0,0012	0,0208	0,0145	0,0103	0,0065	0,4892	0,2600		0,7058	0,5860	8264	34,60	9,61	9158	38,34	10,65	11963	50,09	13,91	-26,0	-32,5				
4																8264	34,60	9,61	9158	38,34	10,65	11963	50,09	13,91						
5																8264	34,60	9,61	9158	38,34	10,65	11963	50,09	13,91						
6																8264	34,60	9,61	9158	38,34	10,65	11963	50,09	13,91						
7	95,2544	2,7671	0,8815	0,1376	0,1341	0,0012	0,0235	0,0169	0,0126	0,0067	0,4966	0,2677		0,7065	0,5865	8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11964	50,09	13,91	-22,9	-25,0				
8																8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11964	50,09	13,91						
9																8269	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11964	50,09	13,91						
10	95,5436	2,5396	0,8201	0,1270	0,1231	0,0012	0,0212	0,0146	0,0110	0,0081	0,5386	0,2519		0,7039	0,5844	8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11944	50,01	13,89	-17,3	-27,2				
11																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11944	50,01	13,89						
12																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11944	50,01	13,89						
13																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11944	50,01	13,89						
14	95,3654	2,6779	0,8628	0,1320	0,1290	0,0012	0,0224	0,0159	0,0119	0,0056	0,5126	0,2633		0,7055	0,5857	8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11956	50,06	13,90	-22,6	-21,2	<0,0005			
15																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11956	50,06	13,90						
16																8257	34,57	9,60	9150	38,31	10,64	11956	50,06	13,90						
17	95,1634	2,8424	0,9031	0,1398	0,1363	0,0013	0,0243	0,0175	0,0136	0,0051	0,4812	0,2719		0,7073	0,5872	8279	34,66	9,63	9173	38,41	10,67	11971	50,12	13,92	-21,6	-20,2				
18																8279	34,66	9,63	9173	38,41	10,67	11971	50,12	13,92						
19																8279	34,66	9,63	9173	38,41	10,67	11971	50,12	13,92						
20																8279	34,66	9,63	9173	38,41	10,67	11971	50,12	13,92						
21	94,8588	3,0803	0,9530	0,1438	0,1395	0,0013	0,0248	0,0175	0,0140	0,0049	0,4653	0,2970		0,7097	0,5891	8301	34,75	9,65	9197	38,50	10,70	11982	50,17	13,93	-16,6	-28,4				
22																8301	34,75	9,65	9197	38,50	10,70	11982	50,17	13,93						
23																8301	34,75	9,65	9197	38,50	10,70	11982	50,17	13,93						
24	95,0784	2,9424	0,9110	0,1375	0,1352	0,0012	0,0242	0,0172	0,0137	0,0047	0,4515	0,2831		0,7079	0,5877	8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11977	50,15	13,93	-15,8	-23,6	<0,00010			
25																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11977	50,15	13,93			<0,00020			
26																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11977	50,15	13,93						
27																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11977	50,15	13,93						
28	95,3765	2,7228	0,8532	0,1327	0,1266	0,0012	0,0216	0,0150	0,0114	0,0049	0,4760	0,2580		0,7053	0,5856	8262	34,59	9,61	9155	38,33	10,65	11964	50,09	13,91	-26,0	-29,7				
29																8262	34,59	9,61	9155	38,33	10,65	11964	50,09	13,91						
30																8262	34,59	9,61	9155	38,33	10,65	11964	50,09	13,91						
31	95,3204	2,7843	0,8634	0,1303	0,1266	0,0011	0,0226	0,0159	0,0125	0,0046	0,4516	0,2665		0,7058	0,5860	8268	34,62	9,62	9162	38,36	10,66	11969	50,11	13,92	-18,3	-23,8				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння										8272	34,63	9,62	9165	38,37	10,66					

Хімік II категорії

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислового майданчика

Микола ОРЕЦЕНКО

прізвище



03.11.2025

дата

03.11.2025

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 520

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

ВЛ Николаївського ПМ (ГВС Ананів) Південного ЛВУМГ Свідчення про відповідність системи вимірювань №04-0016/2025 від 11.07.2025 чинне до 10.07.2028 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/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	90,9664	4,1702	1,0153	0,1615	0,2114	0,0042	0,0616	0,0523	0,1273		2,0559	1,1739		0,7416	0,6157	8251	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11648	48,77	13,55	2,6							
2	90,9350	4,1918	1,0300	0,1621	0,2148	0,0042	0,0622	0,0520	0,1290		2,0089	1,2100		0,7422	0,6162	8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11651	48,78	13,55	1,8							
3	90,8016	4,2454	1,0646	0,1639	0,2223	0,0042	0,0635	0,0540	0,1335		1,8991	1,3479		0,7440	0,6180	8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11647	48,76	13,55	2,6	-10,5						
4																8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11647	48,76	13,55								
5																8266	34,61	9,61	9156	38,33	10,65	11647	48,76	13,55								
6	90,6502	4,3308	1,0996	0,1646	0,2335	0,0041	0,0662	0,0573	0,1409		1,7519	1,5009		0,7469	0,6201	8281	34,67	9,63	9172	38,40	10,67	11648	48,77	13,55	6,2							
7	90,6917	4,3242	1,0917	0,1631	0,2316	0,0041	0,0655	0,0566	0,1380		1,7454	1,4881		0,7464	0,6197	8280	34,66	9,63	9170	38,39	10,67	11649	48,77	13,55	5,3							
8	91,0406	4,2661	1,0505	0,1595	0,2220	0,0042	0,0644	0,0558	0,1404	0,0080	1,6989	1,2976		0,7429	0,6168	8288	34,70	9,64	9180	38,43	10,68	11688	48,94	13,59	6,2							
9	91,3134	4,2222	1,0230	0,1529	0,2152	0,0043	0,0636	0,0552	0,1529		1,6563	1,1409		0,7404	0,6147	8298	34,74	9,65	9192	38,48	10,69	11724	49,08	13,63	6,3							
10	91,3002	4,2237	1,0228	0,1489	0,2147	0,0043	0,0637	0,0551	0,1612		1,6790	1,1263		0,7405	0,6148	8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11724	49,09	13,64	6,3	-3,7	<0,00010	<0,00020	<0,0005			
11																8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11724	49,09	13,64								
12																8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11724	49,09	13,64								
13																8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11724	49,09	13,64								
14																8299	34,75	9,65	9193	38,49	10,69	11724	49,09	13,64								
15	91,4607	4,2052	0,9985	0,1289	0,2006	0,0044	0,0581	0,0485	0,1085	0,0072	1,6723	1,1071		0,7374	0,6122	8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61								
16																8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61								
17																8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61								
18																8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61	11,1	-11,1						
19																8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61								
20																8270	34,63	9,62	9157	38,34	10,65	11704	49,00	13,61								
21	91,4600	4,1875	1,0031	0,1316	0,2074	0,0045	0,0632	0,0539	0,1320	0,0073	1,6519	1,0976		0,7383	0,6129	8284	34,68	9,63	9172	38,40	10,67	11716	49,05	13,63	4,5							
22	91,7377	4,3320	0,9382	0,1380	0,1922	0,0051	0,0532	0,0453	0,1455		1,4891	0,9237		0,7354	0,6105	8311	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	11784	49,34	13,70	5,9							
23	91,3626	4,2357	1,0218	0,1496	0,2124	0,0043	0,0625	0,0538	0,1640		1,6436	1,0897		0,7400	0,6144	8306	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	11738	49,14	13,65	7,7							
24	91,3465	4,2362	1,0239	0,1513	0,2128	0,0043	0,0627	0,0540	0,1673		1,6469	1,0941		0,7402	0,6146	8307	34,78	9,66	9201	38,52	10,70	11737	49,14	13,65	7,9	-2,7						
25																8307	34,78	9,66	9201	38,52	10,70	11737	49,14	13,65								
26																8307	34,78	9,66	9201	38,52	10,70	11737	49,14	13,65								
27	91,3294	4,2585	1,0305	0,1534	0,2130	0,0042	0,0605	0,0513	0,1549		1,6278	1,1165		0,7401	0,6145	8304	34,77	9,66	9199	38,51	10,70	11734	49,13	13,65	6,9							
28	91,3076	4,2611	1,0292	0,1533	0,2134	0,0042	0,0608	0,0516	0,1554		1,6310	1,1324		0,7404	0,6147	8303	34,76	9,66	9197	38,51	10,70	11731	49,11	13,64	6,1							
29	91,2783	4,2620	1,0360	0,1542	0,2147	0,0042	0,0614	0,0524	0,1491		1,6400	1,1477		0,7406	0,6149	8301	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	11726	49,09	13,64	5,9							
30	91,2498	4,2741	1,0437	0,1555	0,2156	0,0042	0,0617	0,0527	0,1471		1,6423	1,1532		0,7408	0,6151	8302	34,76	9,66	9196	38,50	10,69	11725	49,09	13,64	5,7							
31	91,1617	4,3121	1,0682	0,1571	0,2189	0,0042	0,0612	0,0520	0,1403		1,6235	1,2007		0,7416	0,6157	8304	34,77	9,66	9197	38,51	10,70	11721	49,07	13,63	8,4	-2,7	<0,00010	<0,00020	<0,0005			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:									8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67					

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік	Тетяна ДОБРОВА	03.11.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віктор ПІСКУН	03.11.2025
	прізвище	дата



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

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	ізо-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 °С
Маршрут №520			8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2671	4,2376	1,0238	0,1466	0,2112	0,0043	0,0612	0,0520	0,1372	0,0025	1,6975	1,1592	0,7401
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2720	4,2378	1,0233	0,1465	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1375	0,0025	1,6951	1,1570	0,7401
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8286	34,69	9,64	9177	38,42	10,67	91,2669	4,2377	1,0237	0,1467	0,2112	0,0043	0,0611	0,0520	0,1372	0,0025	1,6977	1,1592	0,7401
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8287	34,69	9,64	9178	38,43	10,67	91,2749	4,2384	1,0232	0,1465	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1378	0,0025	1,6921	1,1563	0,7401
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8286	34,69	9,64	9178	38,42	10,67	91,2708	4,2381	1,0235	0,1466	0,2111	0,0043	0,0611	0,0520	0,1375	0,0025	1,6954	1,1572	0,7401
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8285	34,69	9,64	9176	38,42	10,67	91,2614	4,2368	1,0243	0,1467	0,2113	0,0043	0,0612	0,0520	0,1368	0,0026	1,7008	1,1620	0,7401

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

прізвище

03.11.2025

дата

Начальник промислової ділянки

Віктор ПІСКУН

прізвище

03.11.2025

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.10.2025р. по 31.10.2025р.

Маршрут № 619

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

по газопроводам "ШДО", "ШДКРІ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси 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, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	двохрид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																										
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище															
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3													
1																8458	35,41	9,84	9358	39,18	10,88	11824	49,50	13,75																			
2	89,3995	5,1185	1,7182	0,2127	0,3248	0,0035	0,0681	0,0572	0,1074	0,0053	2,0316	0,9532			0,7553	0,6270	8443	35,35	9,82	9342	39,11	10,86	11797	49,39	13,72																		
3																	8443	35,35	9,82	9342	39,11	10,86	11797	49,39	13,72																		
4																	8443	35,35	9,82	9342	39,11	10,86	11797	49,39	13,72																		
5																	8443	35,35	9,82	9342	39,11	10,86	11797	49,39	13,72																		
6	89,5628	5,0692	1,6851	0,2095	0,3183	0,0026	0,0672	0,0576	0,1110	0,0053	1,9927	0,9187			0,7539	0,6259	8440	35,34	9,82	9340	39,10	10,86	11805	49,43	13,73																		
7																	8440	35,34	9,82	9340	39,10	10,86	11805	49,43	13,73	5,5	-9,7																
8																	8440	35,34	9,82	9340	39,10	10,86	11805	49,43	13,73																		
9	88,9854	5,3068	1,8752	0,2310	0,3464	0,0037	0,0730	0,0606	0,1055	0,0057	2,1481	0,8586			0,7586	0,6297	8481	35,51	9,86	9383	39,28	10,91	11824	49,50	13,75																		
10																	8481	35,51	9,86	9383	39,28	10,91	11824	49,50	13,75																		
11																	8481	35,51	9,86	9383	39,28	10,91	11824	49,50	13,75																		
12																	8481	35,51	9,86	9383	39,28	10,91	11824	49,50	13,75																		
13	88,7374	5,3904	1,8964	0,2310	0,3484	0,0027	0,0724	0,0583	0,1087	0,0072	2,1788	0,9683			0,7608	0,6316	8478	35,50	9,86	9379	39,27	10,91	11802	49,41	13,73	4,0	-11,3																
14																	8478	35,50	9,86	9379	39,27	10,91	11802	49,41	13,73																		
15	91,5622	4,2706	1,0451	0,1334	0,2063	0,0028	0,0425	0,0321	0,1011	0,0059	1,5115	1,0865			0,7365	0,6114	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	11734	49,13	13,65																		
16																	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	11734	49,13	13,65																		
17																	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	11734	49,13	13,65																		
18																	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	11734	49,13	13,65																		
19																	8286	34,69	9,64	9175	38,41	10,67	11734	49,13	13,65																		
20	91,2964	4,2817	1,0523	0,1345	0,2081	0,0026	0,0680	0,0510	0,0827	0,0083	1,6334	1,1810			0,7389	0,6134	8276	34,65	9,62	9163	38,37	10,66	11700	48,98	13,61																		
21	91,8415	4,0305	1,2379	0,1977	0,2167	0,0037	0,0492	0,0391	0,0726	0,0080	0,8569	1,4462			0,7391	0,6136	8327	34,86	9,68	9220	38,60	10,72	11770	49,28	13,69																		
22	91,5383	4,1517	1,3134	0,2186	0,2244	0,0027	0,0430	0,0345	0,0452	0,0067	0,7092	1,7123			0,7425	0,6164	8329	34,87	9,69	9221	38,61	10,72	11745	49,17	13,66	3,0	-10,1			0,0000													
23	91,7831	4,0846	1,2761	0,2105	0,2221	0,0032	0,0449	0,0362	0,0494	0,0062	0,7789	1,5048			0,7396	0,6140	8331	34,88	9,69	9224	38,62	10,73	11772	49,29	13,69																		
24	91,5423	4,0957	1,2460	0,1997	0,2165	0,0028	0,0611	0,0441	0,0610	0,0063	0,8649	1,6596			0,7422	0,6162	8315	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	11729	49,11	13,64																		
25																	8315	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	11729	49,11	13,64																		
26																	8315	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	11729	49,11	13,64																		
27	91,0635	4,4487	1,0802	0,1351	0,2085	0,0031	0,0482	0,0431	0,0950	0,0075	1,4166	1,4505			0,7420	0,6160	8283	34,68	9,63	9171	38,40	10,67	11685	48,92	13,59	2,7	-14,7																
28	91,0571	4,4560	1,0858	0,1350	0,2063	0,0019	0,0478	0,0425	0,0920	0,0085	1,3969	1,4702			0,7421	0,6161	8282	34,68	9,63	9170	38,39	10,66	11683	48,91	13,59																		
29	90,7731	4,3879	1,0914	0,1389	0,2143	0,0034	0,0485	0,0439	0,0936	0,0095	1,9292	1,2663			0,7424	0,6163	8256	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11643	48,75	13,54																		
30																	8256	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11643	48,75	13,54																		
31	91,0889	4,5310	1,0911	0,1315	0,2066	0,0020	0,0466	0,0409	0,0767	0,0077	1,3994	1,3776			0,7410	0,6151	8289	34,70	9,64	9177	38,42	10,67	11701	48,99	13,61																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8355	34,98	9,72	9248	38,72	10,76																						

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА

03.11.2025

прізвище

підпис

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

03.11.2025

прізвище

підпис

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №619			8355	34,98	9,72	9248	38,72	10,76	90,6074	4,6004	1,3712	0,1816	0,2561	0,0030	0,0568	0,0461	0,0914	0,0066	1,5831	1,1961	0,7460
Херсонська	Скадовськ (ГРС Каланчак)	56ZOPHRS1105550G																			
Херсонська	Херсон 1 (ГРС-1 Херсон)	56ZOPHRS4019401R																			
Херсонська	Херсон 2 (ГРС-2 Херсон)	56ZOPHRS4019501N	8350	34,96	9,71	9243	38,70	10,75	90,6527	4,5790	1,3536	0,1797	0,2529	0,0030	0,0565	0,0458	0,0907	0,0067	1,5687	1,2108	0,7457
Херсонська	Роздольне (ГРС к-п Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська	Білозерка (ГРС Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8350	34,96	9,71	9243	38,70	10,75	90,6572	4,5771	1,3524	0,1796	0,2527	0,0030	0,0564	0,0458	0,0907	0,0067	1,5674	1,2111	0,7456
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	Чапליнка (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	8367	35,03	9,73	9261	38,78	10,77	90,4359	4,6750	1,4200	0,1859	0,2655	0,0030	0,0586	0,0478	0,0937	0,0065	1,6465	1,1616	0,7473
Херсонська	Східне (ГРС Східне)	56ZOPHRS4021501K	8346	34,94	9,71	9239	38,68	10,75	90,6988	4,5586	1,3407	0,1787	0,2504	0,0030	0,0561	0,0455	0,0899	0,0067	1,5492	1,2226	0,7453
Херсонська	Хрестівка (ГРС Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська	Червоний Чабан (ГРС Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			
Миколаївська	АГНКС №1 Н.Одеса (г-в до ГРС с. Щербані)	56ZOPMIK1003902O																			
Миколаївська	Побут (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK1105870V	8464	35,44	9,84	9364	39,21	10,89	89,1689	5,2254	1,8022	0,2222	0,3361	0,0033	0,0707	0,0589	0,1081	0,0057	2,0901	0,9083	0,7572
Миколаївська	Миколаїв 1 (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009601L	8354	34,98	9,72	9247	38,72	10,75	90,6060	4,5998	1,3693	0,1813	0,2558	0,0030	0,0569	0,0463	0,0913	0,0066	1,5839	1,1997	0,7460
Миколаївська	Океан (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009602J	8369	35,04	9,73	9263	38,78	10,77	90,4293	4,6820	1,4241	0,1860	0,2662	0,0030	0,0583	0,0474	0,0944	0,0064	1,6553	1,1476	0,7473

Миколаївська	СПБ (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009603H	8358	34,99	9,72	9251	38,73	10,76	90,4914	4,6492	1,3896	0,1821	0,2597	0,0029	0,0572	0,0472	0,0923	0,0068	1,6267	1,1948	0,7469
Миколаївська	АГНКС №1 Миколаїв (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009604F	8370	35,04	9,73	9264	38,79	10,77	90,2734	4,7374	1,4417	0,1859	0,2703	0,0030	0,0587	0,0483	0,0958	0,0067	1,7343	1,1445	0,7484
Миколаївська	Миколаїв 2 (ГРС-2 Миколаїв)	56ZOPMIK4009701H	8350	34,96	9,71	9243	38,70	10,75	90,6633	4,5736	1,3546	0,1804	0,2528	0,0030	0,0565	0,0458	0,0902	0,0067	1,5576	1,2155	0,7456
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	8352	34,97	9,71	9245	38,71	10,75	90,6329	4,5872	1,3616	0,1807	0,2542	0,0030	0,0567	0,0460	0,0907	0,0067	1,5726	1,2077	0,7458
Миколаївська	Баштанка (ГРС Баштанка)	56ZOPMIK40099019	8347	34,95	9,71	9240	38,69	10,75	90,6933	4,5616	1,3436	0,1790	0,2509	0,0030	0,0562	0,0455	0,0902	0,0067	1,5514	1,2186	0,7454
Миколаївська	Березанка (ГРС Березанка)	56ZOPMIK4010001A	8355	34,98	9,72	9249	38,72	10,76	90,5935	4,6043	1,3752	0,1823	0,2567	0,0030	0,0572	0,0464	0,0911	0,0066	1,5841	1,1998	0,7462
Миколаївська	Березнегувате (ГРС Березнегувате)	56ZOPMIK40101016	8349	34,95	9,71	9242	38,69	10,75	90,6748	4,5698	1,3487	0,1794	0,2520	0,0030	0,0563	0,0457	0,0905	0,0067	1,5591	1,2141	0,7455
Миколаївська	Веселинове (ГРС Веселинове)	56ZOPMIK40102012	8355	34,98	9,72	9248	38,72	10,76	90,5902	4,6064	1,3722	0,1813	0,2565	0,0030	0,0573	0,0465	0,0916	0,0066	1,5922	1,1962	0,7461
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK4010301Z	8352	34,97	9,71	9246	38,71	10,75	90,6012	4,5991	1,3657	0,1806	0,2553	0,0030	0,0568	0,0463	0,0913	0,0067	1,5926	1,2012	0,7460
Миколаївська	Сланець (ГРС Сланець)	56ZOPMIK4010401V	8354	34,98	9,72	9248	38,72	10,76	90,6019	4,6009	1,3714	0,1817	0,2562	0,0030	0,0570	0,0463	0,0913	0,0066	1,5831	1,2005	0,7461
Миколаївська	Нова Одеса (ГРС Нова Одеса)	56ZOPMIK4010501R	8351	34,97	9,71	9244	38,70	10,75	90,6473	4,5796	1,3604	0,1812	0,2536	0,0030	0,0567	0,0460	0,0901	0,0067	1,5596	1,2159	0,7458
Миколаївська	Новий Буг (ГРС Новий Буг)	56ZOPMIK4010601N	8351	34,97	9,71	9244	38,70	10,75	90,6385	4,5855	1,3587	0,1802	0,2539	0,0030	0,0566	0,0460	0,0909	0,0066	1,5730	1,2071	0,7458
Миколаївська	Очаків (ГРС Очаків)	56ZOPMIK4010701J	8354	34,97	9,72	9247	38,71	10,75	90,6168	4,5940	1,3684	0,1817	0,2553	0,0030	0,0569	0,0462	0,0907	0,0066	1,5749	1,2055	0,7460
Миколаївська	СПБ (ГРС Очаків)	56ZOPMIK4010702H																			
Миколаївська	Веселий Поділ (ГРС Веселий Поділ)	56ZOPMIK4010801F	8356	34,99	9,72	9250	38,73	10,76	90,5854	4,6089	1,3774	0,1823	0,2573	0,0030	0,0572	0,0465	0,0916	0,0066	1,5900	1,1938	0,7462
Миколаївська	Володимирівка (ГРС Володимирівка)	56ZOPMIK4010901B	8348	34,95	9,71	9241	38,69	10,75	90,6787	4,5688	1,3469	0,1791	0,2517	0,0030	0,0562	0,0456	0,0905	0,0067	1,5588	1,2141	0,7455
Миколаївська	Горохівка (ГРС Горохівка)	56ZOPMIK40110015	8350	34,96	9,71	9243	38,70	10,75	90,6656	4,5737	1,3525	0,1799	0,2526	0,0030	0,0564	0,0457	0,0904	0,0067	1,5612	1,2124	0,7456
Миколаївська	Сандора (ГРС Горохівка)	56ZOPMIK40110023	8396	35,15	9,76	9292	38,90	10,81	90,1702	4,8052	1,5187	0,1955	0,2845	0,0031	0,0610	0,0498	0,0990	0,0060	1,7569	1,0501	0,7493
Миколаївська	Грейгове (ГРС Грейгове)	56ZOPMIK40111011	8348	34,95	9,71	9241	38,69	10,75	90,6835	4,5654	1,3463	0,1793	0,2514	0,0030	0,0563	0,0456	0,0902	0,0067	1,5538	1,2185	0,7455
Миколаївська	Гурівка (ГРС Гурівка)	56ZOPMIK4011201Y	8351	34,97	9,71	9244	38,70	10,75	90,6633	4,5714	1,3605	0,1821	0,2533	0,0030	0,0566	0,0458	0,0894	0,0066	1,5424	1,2255	0,7458
Миколаївська	Дмитрівка (ГРС Дмитрівка)	56ZOPMIK4011301U	8356	34,98	9,72	9249	38,73	10,76	90,5873	4,6074	1,3770	0,1824	0,2571	0,0030	0,0572	0,0464	0,0913	0,0066	1,5873	1,1970	0,7462
Миколаївська	Дорошівка (ГРС Дорошівка)	56ZOPMIK4011401Q	8357	34,99	9,72	9251	38,73	10,76	90,5673	4,6156	1,3820	0,1828	0,2581	0,0030	0,0574	0,0467	0,0916	0,0066	1,5945	1,1945	0,7464
Миколаївська	Інгулка (ГРС Інгулка)	56ZOPMIK4011501M	8349	34,96	9,71	9242	38,69	10,75	90,6699	4,5708	1,3508	0,1799	0,2522	0,0030	0,0564	0,0457	0,0902	0,0067	1,5560	1,2186	0,7456
Миколаївська	Кам'янка (ГРС Кам'янка)	56ZOPMIK4011601I	8352	34,97	9,71	9245	38,71	10,75	90,6399	4,5852	1,3604	0,1807	0,2540	0,0030	0,0566	0,0459	0,0906	0,0066	1,5690	1,2080	0,7458
Миколаївська	Кандибине (ГРС Кандибине)	56ZOPMIK4011701E	8354	34,97	9,72	9247	38,71	10,75	90,6155	4,5948	1,3680	0,1815	0,2554	0,0030	0,0569	0,0462	0,0909	0,0066	1,5767	1,2044	0,7460
Миколаївська	Крива Балка (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK4011801A	8312	34,80	9,67	9203	38,53	10,70	91,1583	4,3586	1,2047	0,1661	0,2250	0,0029	0,0517	0,0414	0,0844	0,0070	1,3846	1,3155	0,7418
Миколаївська	Кубряки (ГРС Кубряки)	56ZOPMIK40119016	8359	35,00	9,72	9253	38,74	10,76	90,5357	4,6300	1,3902	0,1832	0,2599	0,0030	0,0576	0,0468	0,0923	0,0065	1,6121	1,1827	0,7466
Миколаївська	Лоцькіне (ГРС Лоцькіне)	56ZOPMIK40120010	8351	34,96	9,71	9244	38,70	10,75	90,6518	4,5794	1,3570	0,1804	0,2534	0,0030	0,0565	0,0458	0,0906	0,0067	1,5642	1,2112	0,7457
Миколаївська	Марівка (ГРС Марівка)	56ZOPMIK4012101X	8349	34,95	9,71	9242	38,69	10,75	90,6737	4,5695	1,3489	0,1795	0,2519	0,0030	0,0563	0,0456	0,0903	0,0067	1,5579	1,2168	0,7455
Миколаївська	Новогорівка (ГРС Новогорівка)	56ZOPMIK4012201T	8349	34,96	9,71	9242	38,70	10,75	90,6675	4,5726	1,3515	0,1798	0,2524	0,0030	0,0564	0,0457	0,0905	0,0067	1,5605	1,2134	0,7456
Миколаївська	Новоіванівка (ГРС Новоіванівка)	56ZOPMIK4012301P	8350	34,96	9,71	9243	38,70	10,75	90,6621	4,5751	1,3531	0,1799	0,2527	0,0030	0,0565	0,0458	0,0906	0,0067	1,5623	1,2122	0,7456

