

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

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 Свідцтво про відповідність системи вимірювань №04-0014/2023 від 05.05.2023 р. чинне до 05.05.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																	
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище						
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3				
1																		8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11783	49,33	13,70								
2																		8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	11783	49,33	13,70								
3	92,9269	3,6049	0,9777	0,1458	0,1703	0,0017	0,0409	0,0299	0,0274	0,0060	0,9963	1,0722			0,7264	0,6030		8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11767	49,27	13,69								
4																		8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11767	49,27	13,69	-8,5	-19,7						
5																		8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11767	49,27	13,69								
6	92,8394	3,6070	0,9743	0,1447	0,1710	0,0021	0,0419	0,0314	0,0314	0,0067	1,0172	1,1329			0,7273	0,6038		8245	34,52	9,59	9132	38,24	10,62	11752	49,21	13,67			<0,00010	<0,00020				
7																		8245	34,52	9,59	9132	38,24	10,62	11752	49,21	13,67								
8																		8245	34,52	9,59	9132	38,24	10,62	11752	49,21	13,67								
9																		8245	34,52	9,59	9132	38,24	10,62	11752	49,21	13,67								
10	93,0126	3,5787	0,9729	0,1459	0,1672	0,0016	0,0377	0,0278	0,0242	0,0069	0,9795	1,0450			0,7255	0,6023		8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	11772	49,29	13,69								
11																		8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	11772	49,29	13,69	-9,5	-20,1						
12																		8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	11772	49,29	13,69								
13	93,1750	3,5548	0,9612	0,1489	0,1663	0,0014	0,0382	0,0283	0,0299	0,0085	0,9005	0,9870			0,7244	0,6014		8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11796	49,39	13,72				0,0000				
14																		8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11796	49,39	13,72								
15																		8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11796	49,39	13,72								
16																		8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11796	49,39	13,72								
17	92,8530	3,5995	0,9657	0,1475	0,1710	0,0020	0,0412	0,0306	0,0316	0,0063	1,0131	1,1385			0,7273	0,6038		8243	34,51	9,59	9131	38,23	10,62	11751	49,20	13,67								
18																		8243	34,51	9,59	9131	38,23	10,62	11751	49,20	13,67	-9,7	-21,2						
19																		8243	34,51	9,59	9131	38,23	10,62	11751	49,20	13,67								
20	93,4969	3,4119	0,9304	0,1421	0,1577	0,0016	0,0375	0,0266	0,0232	0,0061	0,9001	0,8659			0,7212	0,5987		8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11811	49,45	13,74								
21																		8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11811	49,45	13,74								
22																		8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11811	49,45	13,74								
23																		8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11811	49,45	13,74								
24	93,4291	3,4677	0,8843	0,1423	0,1629	0,0014	0,0380	0,0261	0,0222	0,0058	0,8524	0,9678			0,7220	0,5994		8244	34,52	9,59	9133	38,24	10,62	11796	49,39	13,72								
25																		8244	34,52	9,59	9133	38,24	10,62	11796	49,39	13,72	-4,7	-19,3						
26																		8244	34,52	9,59	9133	38,24	10,62	11796	49,39	13,72								
27	93,1626	3,4671	0,9312	0,1372	0,1673	0,0017	0,0413	0,0296	0,0211	0,0063	1,0003	1,0343			0,7242	0,6012		8234	34,47	9,58	9121	38,19	10,61	11763	49,25	13,68								
28																		8234	34,47	9,58	9121	38,19	10,61	11763	49,25	13,68								
29																		8234	34,47	9,58	9121	38,19	10,61	11763	49,25	13,68								
30																		8234	34,47	9,58	9121	38,19	10,61	11763	49,25	13,68								
31	93,8166	3,3674	0,8566	0,1359	0,1457	0,0012	0,0332	0,0232	0,0193	0,0059	0,7924	0,8026			0,7182	0,5962		8245	34,52	9,59	9134	38,24	10,62	11830	49,53	13,76								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:										8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63				

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА

прізвище

підпис

01.04.2025

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

прізвище

підпис

01.04.2025

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	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №619			8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63	93,0617	3,5500	0,9627	0,1458	0,1680	0,0017	0,0400	0,0292	0,0275	0,0066	0,9645	1,0423	0,7253
Херсонська	Скадовськ (ГРС Каланчак)	56ZOPHRS1105550G																			
Херсонська	Херсон 1 (ГРС-1 Херсон)	56ZOPHRS4019401R	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	92,9424	3,5864	0,9791	0,1467	0,1703	0,0017	0,0406	0,0299	0,0284	0,0065	0,9883	1,0796	0,7264
Херсонська	Херсон 2 (ГРС-2 Херсон)	56ZOPHRS4019501N	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0525	3,5517	0,9629	0,1457	0,1683	0,0017	0,0402	0,0293	0,0276	0,0065	0,9670	1,0467	0,7254
Херсонська	Роздольне (ГРС к-п Краса Херсонщини)	56ZOPHRS4019601J																			
Херсонська	Білозерка (ГРС Білозерка)	56ZOPHRS4019701F	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0844	3,5427	0,9590	0,1455	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0272	0,0066	0,9604	1,0360	0,7251
Херсонська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPHRS40200018																			
Херсонська	Каховка (ГРС Каховка)	56ZOPHRS40201014																			
Херсонська	Коробки (ГРС Каховка)	56ZOPHRS40201022																			
Херсонська	Нова Каховка (ГРС Нова Каховка)	56ZOPHRS40202010																			
Херсонська	Цюрупинськ (ГРС Цюрупинськ)	56ZOPHRS4020301X																			
Херсонська	Чаплинка (ГРС Чаплинка)	56ZOPHRS4020401T																			
Херсонська	Асканія (ГРС Асканія Нова)	56ZOPHRS4020501P																			
Херсонська	Тавричанка (ГРС Асканія Нова)	56ZOPHRS4020502N																			
Херсонська	Брилівка (ГРС Брилівка)	56ZOPHRS4020601L																			
Херсонська	Виноградове (ГРС Виноградове)	56ZOPHRS4020701H																			
Херсонська	Новоолександрівка (ГРС Новоолександрівка)	56ZOPHRS40209019																			
Херсонська	Нова Маячка (ГРС Нова Маячка)	56ZOPHRS40210013																			
Херсонська	Обривки (ГРС Обривки)	56ZOPHRS4021111X																			
Херсонська	Садове (ГРС Садове)	56ZOPHRS4021201W																			
Херсонська	Станіслав (ГРС Станіслав)	56ZOPHRS4021301S	8247	34,53	9,59	9136	38,25	10,62	93,1158	3,5328	0,9528	0,1447	0,1670	0,0017	0,0397	0,0289	0,0266	0,0066	0,9557	1,0277	0,7248
Херсонська	Східне (ГРС Східне)	56ZOPHRS4021501K	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0923	3,5399	0,9574	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9594	1,0341	0,7250
Херсонська	Хрестівка (ГРС Хрестівка)	56ZOPHRS4021601G																			
Херсонська	Червоний Чабан (ГРС Червоний Чабан)	56ZOPHRS4021701C																			
Миколаївська	АГНКС №1 Н.Одеса (г-в до ГРС с. Шербані)	56ZOPMIK1003902O																			
Миколаївська	Побут (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK1105870V	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0870	3,5421	0,9586	0,1455	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0272	0,0066	0,9597	1,0351	0,7251
Миколаївська	Миколаїв 1 (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009601L	8249	34,54	9,59	9137	38,26	10,63	93,0673	3,5492	0,9633	0,1461	0,1678	0,0017	0,0399	0,0292	0,0278	0,0066	0,9624	1,0387	0,7253
Миколаївська	Океан (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009602J	8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63	93,0822	3,5443	0,9603	0,1457	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0274	0,0066	0,9602	1,0351	0,7251

Миколаївська	СПБ (ГРС-1 м. Миколаїв)	56ZOPMIK4009603H	8248	34,53	9,59	9137	38,25	10,63	93,0175	3,5641	0,9667	0,1463	0,1688	0,0017	0,0402	0,0294	0,0278	0,0064	0,9742	1,0569	0,7257
Миколаївська	АГНС №1 Миколаїв (ГРС-1 Миколаїв)	56ZOPMIK4009604F																			
Миколаївська	Миколаїв 2 (ГРС-2 Миколаїв)	56ZOPMIK4009701H	8249	34,54	9,59	9137	38,25	10,63	93,0732	3,5464	0,9613	0,1458	0,1678	0,0017	0,0400	0,0291	0,0275	0,0066	0,9621	1,0385	0,7252
Миколаївська	АГНС №2 Миколаїв (ГРС-2 Миколаїв)	56ZOPMIK4009702F																			
Миколаївська	Укрхімтрансміак (ГРС-2 м. Миколаїв)	56ZOPMIK4009703D																			
Миколаївська	Завод (ГРС МГЗ)	56ZOPMIK4009801D																			
Миколаївська	Галицинівка (ГРС МГЗ)	56ZOPMIK4009802B	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0929	3,5405	0,9577	0,1454	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9585	1,0333	0,7250
Миколаївська	Баштанка (ГРС Баштанка)	56ZOPMIK40099019	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0864	3,5418	0,9583	0,1454	0,1677	0,0017	0,0400	0,0291	0,0271	0,0065	0,9601	1,0360	0,7251
Миколаївська	Березанка (ГРС Березанка)	56ZOPMIK4010001A	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0956	3,5395	0,9573	0,1453	0,1674	0,0017	0,0399	0,0290	0,0270	0,0066	0,9581	1,0326	0,7250
Миколаївська	Березнегувате (ГРС Березнегувате)	56ZOPMIK40101016	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0874	3,5414	0,9581	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0065	0,9601	1,0356	0,7251
Миколаївська	Веселинове (ГРС Веселинове)	56ZOPMIK40102012	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1069	3,5368	0,9552	0,1451	0,1670	0,0017	0,0397	0,0289	0,0269	0,0066	0,9558	1,0295	0,7249
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK4010301Z	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1041	3,5371	0,9559	0,1452	0,1672	0,0017	0,0398	0,0289	0,0269	0,0065	0,9563	1,0304	0,7249
Миколаївська	Сланець (ГРС Сланець)	56ZOPMIK4010401V	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1067	3,5368	0,9554	0,1451	0,1671	0,0017	0,0398	0,0289	0,0269	0,0065	0,9555	1,0296	0,7249
Миколаївська	Нова Одеса (ГРС Нова Одеса)	56ZOPMIK4010501R	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0893	3,5410	0,9580	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9596	1,0349	0,7250
Миколаївська	Новий Буг (ГРС Новий Буг)	56ZOPMIK4010601N	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0897	3,5407	0,9576	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9596	1,0352	0,7250
Миколаївська	Очаків (ГРС Очаків)	56ZOPMIK4010701J	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0933	3,5404	0,9576	0,1454	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9582	1,0333	0,7250
Миколаївська	СПБ (ГРС м. Очаків)	56ZOPMIK4010702H	8250	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	93,0096	3,5668	0,9732	0,1468	0,1691	0,0017	0,0403	0,0295	0,0283	0,0066	0,9730	1,0551	0,7258
Миколаївська	Веселий Поділ (ГРС Веселий Поділ)	56ZOPMIK4010801F	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1076	3,5366	0,9554	0,1451	0,1671	0,0016	0,0398	0,0289	0,0269	0,0065	0,9551	1,0293	0,7249
Миколаївська	Володимирівка (ГРС Володимирівка)	56ZOPMIK4010901B	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0900	3,5405	0,9578	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0065	0,9597	1,0348	0,7250
Миколаївська	Горохівка (ГРС Горохівка)	56ZOPMIK40110015	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0887	3,5412	0,9582	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9597	1,0348	0,7250
Миколаївська	Сандора (ГРС с. Горохівка)	56ZOPMIK40110023	8245	34,52	9,59	9133	38,24	10,62	93,1070	3,5328	0,9481	0,1438	0,1671	0,0017	0,0399	0,0289	0,0259	0,0064	0,9619	1,0364	0,7248
Миколаївська	Грейгове (ГРС Грейгове)	56ZOPMIK40111011	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0875	3,5413	0,9583	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9601	1,0354	0,7251
Миколаївська	Гурівка (ГРС Гурівка)	56ZOPMIK4011201Y	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0882	3,5417	0,9582	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9595	1,0351	0,7250
Миколаївська	Дмитрівка (ГРС Дмитрівка)	56ZOPMIK4011301U	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0405	3,5541	0,9651	0,1458	0,1684	0,0017	0,0402	0,0294	0,0277	0,0067	0,9711	1,0493	0,7255
Миколаївська	Дорошівка (ГРС Дорошівка)	56ZOPMIK4011401Q	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1061	3,5367	0,9554	0,1451	0,1671	0,0017	0,0398	0,0289	0,0269	0,0066	0,9561	1,0297	0,7249
Миколаївська	Інгулка (ГРС Інгулка)	56ZOPMIK4011501M	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0891	3,5409	0,9579	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9598	1,0351	0,7250
Миколаївська	Кам'янка (ГРС Кам'янка)	56ZOPMIK4011601I	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0908	3,5410	0,9579	0,1454	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9592	1,0339	0,7250
Миколаївська	Кандибине (ГРС Кандибине)	56ZOPMIK4011701E	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0910	3,5409	0,9576	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9590	1,0344	0,7250
Миколаївська	Крива Балка (ГРС Крива Балка)	56ZOPMIK4011801A																			
Миколаївська	Кубряки (ГРС Кубряки)	56ZOPMIK40119016	8247	34,53	9,59	9135	38,25	10,62	93,1089	3,5361	0,9533	0,1447	0,1668	0,0017	0,0397	0,0289	0,0267	0,0066	0,9578	1,0290	0,7248
Миколаївська	Лощине (ГРС Лощине)	56ZOPMIK40120010	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0873	3,5415	0,9581	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9601	1,0357	0,7251
Миколаївська	Марівка (ГРС Марівка)	56ZOPMIK4012101X	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0868	3,5417	0,9582	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9602	1,0358	0,7251
Миколаївська	Новогорівка (ГРС Новогорівка)	56ZOPMIK4012201T	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0904	3,5406	0,9578	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9593	1,0347	0,7250
Миколаївська	Новоіванівка (ГРС Новоіванівка)	56ZOPMIK4012301P	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0913	3,5401	0,9574	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0065	0,9594	1,0347	0,7250

Миколаївська	Новомиколаївка (ГРС Новомиколаївка)	56ZOPMIK4012401L	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0928	3,5396	0,9573	0,1452	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0270	0,0066	0,9594	1,0340	0,7250
Миколаївська	Новосеастополь (ГРС Новосеастополь)	56ZOPMIK4012501H	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0924	3,5399	0,9572	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0270	0,0066	0,9592	1,0343	0,7250
Миколаївська	Новоукраїнка (ГРС Новоукраїнка)	56ZOPMIK4012601D	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0912	3,5402	0,9576	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9594	1,0345	0,7250
Миколаївська	Староолексіївка (ГРС Староолексіївка)	56ZOPMIK40127019	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0984	3,5381	0,9565	0,1452	0,1674	0,0017	0,0399	0,0290	0,0269	0,0066	0,9580	1,0324	0,7250
Миколаївська	Ольшанське (ГРС Ольшанське)	56ZOPMIK40128015	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0851	3,5426	0,9588	0,1455	0,1677	0,0017	0,0399	0,0291	0,0272	0,0066	0,9599	1,0360	0,7251
Миколаївська	ОЦЗ (ГРС Ольшанське)	56ZOPMIK40128023	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0757	3,5464	0,9609	0,1455	0,1676	0,0017	0,0397	0,0289	0,0268	0,0066	0,9634	1,0367	0,7251
Миколаївська	Пересадівка (ГРС Пересадівка)	56ZOPMIK40129011	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0897	3,5406	0,9578	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0065	0,9598	1,0350	0,7250
Миколаївська	Підлісне (ГРС Підлісне)	56ZOPMIK4013001W	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0935	3,5395	0,9573	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0270	0,0066	0,9590	1,0338	0,7250
Миколаївська	Прибузьке (ГРС Прибузьке)	56ZOPMIK4013101S	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0932	3,5401	0,9576	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0270	0,0066	0,9586	1,0334	0,7250
Миколаївська	Рівне (ГРС Рівне)	56ZOPMIK4013201O	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0930	3,5403	0,9576	0,1453	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9587	1,0334	0,7250
Миколаївська	Себине (ГРС Себине)	56ZOPMIK4013301K	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0894	3,5413	0,9581	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9592	1,0347	0,7250
Миколаївська	Михайлівка (ГРС Михайлівка)	56ZOPMIK4013401G	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0884	3,5415	0,9583	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9597	1,0348	0,7250
Миколаївська	Червоне Поле (ГРС Червоне Поле)	56ZOPMIK4013501C	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0932	3,5397	0,9572	0,1452	0,1675	0,0017	0,0399	0,0290	0,0269	0,0066	0,9594	1,0338	0,7250
Миколаївська	Широколанівка (ГРС Широколанівка)	56ZOPMIK40136018	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0892	3,5412	0,9580	0,1454	0,1676	0,0017	0,0399	0,0290	0,0271	0,0066	0,9594	1,0350	0,7250
Миколаївська	Щербані (ГРС Щербані)	56ZOPMIK40137014	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,1055	3,5370	0,9554	0,1451	0,1671	0,0017	0,0398	0,0289	0,0269	0,0066	0,9561	1,0300	0,7249
Миколаївська	Снігурівка (ГРС Снігурівка)	56ZOPMIK41449013	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	93,0883	3,5412	0,9578	0,1453	0,1676	0,0017	0,0399	0,0291	0,0271	0,0066	0,9599	1,0355	0,7250

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА
прізвище

01.04.2025

дата

Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ
прізвище

01.04.2025

дата





Затверджую
Начальник Південного ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

01.04.2025

ЗВІТ

про недотримання параметрів якості природного газу,
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ)

та прийнятого ТОВ "Газорозподільні мережі України" (Миколаївська філія), АТ "Херсонгаз", ТОВ "Сандора", АТ "ДПНВКГ "Зоря-
Машпроект" за маршрутом № 619
по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"
за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

Дата проведення вимірювання	Мінімальне значення теплоти згоряння вищої визначене Кодексом ГТС	Виміряне (дійсне) значення теплоти згоряння вищої	Відповідність/ різниця мінімального та виміряного значень теплоти згоряння вищої	Максимальне значення температури точки роси за вологою приведенне до абсолютного тиску газу 3,92 МПа визначене Кодексом ГТС	Виміряне (дійсне) значення температури точки роси за вологою приведенне до абсолютного тиску газу 3,92 МПа	Відповідність/ різниця виміряного та максимального значень температури точки роси за вологою приведенних до абсолютного тиску газу 3,92 МПа	Максимальне значення температури точки роси за вуглеводнями визначене Кодексом ГТС	Виміряне (дійсне) значення температури точки роси за вуглеводнями	Відповідність/ різниця виміряного та максимального значень температури точки роси за вуглеводнями	Максимальне значення вмісту механічних домішок визначене типовим договором транспортування газу	Виміряне (дійсне) значення вмісту механічних домішок	Відповідність/ невідповідність (вмісту механічних домішок)
	МДж/м ³	МДж/м ³	МДж/м ³	°C	°C	°C	°C	°C	°C	г/м ³	г/м ³	г/м ³
01.03.2025	36,20	38,29	відповідає	-8,0	-10,1	відповідає	0,0	-13,5	відповідає	0,002		відповідає
02.03.2025	36,20	38,29	відповідає	-8,0	-10,1	відповідає	0,0	-13,5	відповідає	0,002		відповідає
03.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-10,1	відповідає	0,0	-13,5	відповідає	0,002		відповідає
04.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
05.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
06.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
07.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
08.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
09.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
10.03.2025	36,20	38,25	відповідає	-8,0	-8,5	відповідає	0,0	-19,7	відповідає	0,002		відповідає
11.03.2025	36,20	38,25	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
12.03.2025	36,20	38,25	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
13.03.2025	36,20	38,30	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002	0,0000	відповідає
14.03.2025	36,20	38,30	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
15.03.2025	36,20	38,30	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
16.03.2025	36,20	38,30	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
17.03.2025	36,20	38,23	відповідає	-8,0	-9,5	відповідає	0,0	-20,1	відповідає	0,002		відповідає
18.03.2025	36,20	38,23	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
19.03.2025	36,20	38,23	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
20.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
21.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
22.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
23.03.2025	36,20	38,26	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
24.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-9,7	відповідає	0,0	-21,2	відповідає	0,002		відповідає
25.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
26.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
27.03.2025	36,20	38,19	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
28.03.2025	36,20	38,19	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
29.03.2025	36,20	38,19	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
30.03.2025	36,20	38,19	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає
31.03.2025	36,20	38,24	відповідає	-8,0	-4,7	3,3	0,0	-19,3	відповідає	0,002		відповідає

Примітка: звіт виконаний з урахуванням першого вимірювання місії, наступного за звітним.

Начальник лабораторії

Світлана БАРТАЛЬОВА
прізвище


підпис

01.04.2025
дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

Маршрут № 503

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3						кВт·год/м3
1	93,0630	3,5263	0,9996	0,1468	0,1685	0,0000	0,0421	0,0297	0,0461		0,9658	1,0123			0,7258	0,6026	8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11788	49,35	13,71					
2	93,1392	3,5134	0,9949	0,1486	0,1671	0,0000	0,0410	0,0292	0,0435		0,9334	0,9898			0,7252	0,6021	8263	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11796	49,39	13,72					
3	93,1183	3,5201	0,9897	0,1491	0,1681	0,0000	0,0413	0,0293	0,0428		0,9352	1,0062			0,7254	0,6022	8262	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11792	49,37	13,71					
4	92,9762	3,5629	1,0016	0,1499	0,1707	0,0000	0,0425	0,0305	0,0440		0,9608	1,0610			0,7267	0,6033	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11780	49,32	13,70					
5	93,0819	3,5452	0,9981	0,1513	0,1690	0,0000	0,0412	0,0293	0,0437		0,9283	1,0119			0,7257	0,6025	8265	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11794	49,38	13,72	-6,0	-19,8			
6	93,1496	3,5482	0,9819	0,1484	0,1668	0,0000	0,0398	0,0290	0,0418		0,9251	0,9696			0,7249	0,6018	8265	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11801	49,41	13,72					
7	93,2301	3,5185	0,9846	0,1490	0,1656	0,0000	0,0400	0,0278	0,0411		0,9113	0,9321			0,7242	0,6012	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11810	49,45	13,73					
8	93,1056	3,5583	0,9813	0,1465	0,1658	0,0000	0,0407	0,0293	0,0406		0,9532	0,9788			0,7251	0,6020	8262	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11795	49,38	13,72					
9	93,0087	3,5827	0,9784	0,1443	0,1654	0,0000	0,0415	0,0293	0,0426		0,9775	1,0296			0,7260	0,6027	8258	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	11781	49,33	13,70					
10	92,9552	3,5941	0,9693	0,1432	0,1674	0,0000	0,0411	0,0301	0,0440		0,9967	1,0589			0,7264	0,6031	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11773	49,29	13,69					
11	92,9727	3,5700	0,9677	0,1440	0,1672	0,0000	0,0424	0,0299	0,0462		0,9914	1,0685			0,7264	0,6031	8253	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11771	49,28	13,69					
12	93,1543	3,5391	0,9617	0,1466	0,1649	0,0000	0,0409	0,0288	0,0438		0,9225	0,9974			0,7249	0,6018	8260	34,58	9,61	9150	38,31	10,64	11794	49,38	13,72	-8,3	-20,9	<0,00010		
13	93,4973	3,4259	0,9273	0,1411	0,1548	0,0000	0,0387	0,0277	0,0403		0,8894	0,8575			0,7216	0,5991	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11819	49,48	13,74			<0,00020		
14	93,4616	3,4473	0,9185	0,1415	0,1539	0,0000	0,0377	0,0272	0,0360		0,8842	0,8922			0,7218	0,5993	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11811	49,45	13,74			<0,0005		
15	93,4126	3,4336	0,9287	0,1446	0,1571	0,0000	0,0385	0,0275	0,0355		0,8846	0,9373			0,7225	0,5999	8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11803	49,42	13,73					
16	93,3889	3,4082	0,9389	0,1466	0,1603	0,0000	0,0396	0,0274	0,0362		0,8827	0,9711			0,7230	0,6003	8251	34,54	9,60	9140	38,27	10,63	11796	49,39	13,72					
17	93,3514	3,4047	0,9507	0,1486	0,1629	0,0000	0,0397	0,0283	0,0371		0,8930	0,9835			0,7234	0,6006	8251	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11794	49,38	13,72					
18	93,3663	3,3760	0,9516	0,1490	0,1643	0,0000	0,0406	0,0294	0,0375		0,8883	0,9970			0,7235	0,6007	8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11791	49,37	13,71	-9,7	-21,3			
19	93,3917	3,3941	0,9556	0,1476	0,1626	0,0000	0,0399	0,0279	0,0377		0,8847	0,9583			0,7231	0,6003	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11800	49,41	13,72					
20	93,3788	3,4211	0,9511	0,1464	0,1615	0,0000	0,0392	0,0277	0,0376		0,8886	0,9480			0,7230	0,6003	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11802	49,41	13,73					
21	93,4318	3,4173	0,9338	0,1433	0,1579	0,0000	0,0385	0,0272	0,0369		0,8781	0,9351			0,7224	0,5998	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11804	49,42	13,73					
22	93,6516	3,3491	0,9362	0,1407	0,1536	0,0000	0,0369	0,0260	0,0354		0,8631	0,8075			0,7203	0,5980	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11829	49,53	13,76					
23	93,7088	3,3312	0,9317	0,1405	0,1542	0,0000	0,0363	0,0252	0,0350		0,8543	0,7830			0,7197	0,5976	8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11834	49,55	13,76					
24	93,7536	3,2981	0,9315	0,1429	0,1547	0,0000	0,0365	0,0255	0,0348		0,8544	0,7681			0,7194	0,5973	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11837	49,56	13,77					
25	93,7623	3,3120	0,9168	0,1395	0,1525	0,0000	0,0356	0,0250	0,0337		0,8593	0,7632			0,7191	0,5971	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11835	49,55	13,76					
26	93,7139	3,3539	0,9065	0,1376	0,1523	0,0000	0,0366	0,0260	0,0340		0,8610	0,7783			0,7195	0,5973	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11833	49,54	13,76					
27	93,6609	3,3628	0,9073	0,1384	0,1544	0,0000	0,0362	0,0256	0,0344		0,8644	0,8156			0,7200	0,5978	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11825	49,51	13,75	-8,5	-18,9			
28	93,6342	3,3663	0,9126	0,1400	0,1561	0,0000	0,0361	0,0244	0,0345		0,8623	0,8335			0,7203	0,5981	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11822	49,50	13,75					
29	93,4288	3,4419	0,9001	0,1405	0,1593	0,0000	0,0378	0,0270	0,0352		0,8637	0,9657			0,7224	0,5997	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	11798	49,39	13,72					
30	93,5831	3,3967	0,8854	0,1386	0,1562	0,0000	0,0367	0,0255	0,0357		0,8280	0,9141			0,7210	0,5986	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11810	49,45	13,74					
31	93,8064	3,2373	0,8816	0,1365	0,1512	0,0000	0,0363	0,0252	0,0347		0,8225	0,8684			0,7193	0,5972	8240	34,50	9,58	9129	38,22	10,62	11813	49,46	13,74					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

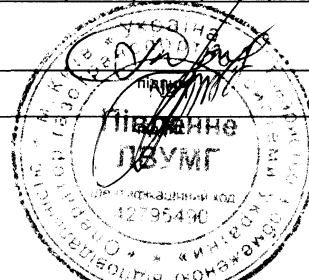
прізвище

01.04.2025

дата

01.04.2025

дата



Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	ізо-пентан, i-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексан та вище, C ₆ H ₁₄ +	кисень, O ₂	азот, N ₂	дошок вуглецю, CO ₂	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	
Маршрут №503			8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	93,3250	3,4553	0,9554	0,1451	0,1620		0,0395	0,0280	0,0394		0,9071	0,9433	0,7234
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8257	34,57	9,60	9146	38,29	10,64	93,3250	3,4553	0,9554	0,1451	0,1620		0,0395	0,0280	0,0394		0,9071	0,9433	0,7234

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.04.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

01.04.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

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

"МГ "ЩДКРІ"

Маршрут № 504

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °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	93,0630	3,5263	0,9996	0,1468	0,1685	0,0000	0,0421	0,0297	0,0461		0,9658	1,0123		0,7258	0,6026	8261	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11788	49,35	13,71				
2	93,1392	3,5134	0,9949	0,1486	0,1671	0,0000	0,0410	0,0292	0,0435		0,9334	0,9898		0,7252	0,6021	8263	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11796	49,39	13,72				
3	93,1183	3,5201	0,9897	0,1491	0,1681	0,0000	0,0413	0,0294	0,0428		0,9352	1,0062		0,7254	0,6022	8262	34,59	9,61	9151	38,31	10,64	11792	49,37	13,71				
4	92,9762	3,5629	1,0016	0,1499	0,1707	0,0000	0,0425	0,0305	0,0440		0,9608	1,0610		0,7267	0,6033	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11780	49,32	13,70				
5	93,0819	3,5452	0,9981	0,1513	0,1690	0,0000	0,0412	0,0293	0,0437		0,9283	1,0119		0,7257	0,6025	8265	34,61	9,61	9155	38,33	10,65	11794	49,38	13,72	-6,0	-19,8		
6	93,1496	3,5482	0,9819	0,1484	0,1668	0,0000	0,0398	0,0290	0,0418		0,9251	0,9696		0,7249	0,6018	8265	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11801	49,41	13,72				
7	93,2301	3,5185	0,9846	0,1490	0,1656	0,0000	0,0400	0,0278	0,0411		0,9113	0,9321		0,7242	0,6012	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11810	49,45	13,73				
8	93,1056	3,5583	0,9813	0,1465	0,1658	0,0000	0,0407	0,0293	0,0406		0,9532	0,9788		0,7251	0,6020	8262	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11795	49,38	13,72				
9	93,0087	3,5827	0,9784	0,1443	0,1654	0,0000	0,0415	0,0293	0,0426		0,9775	1,0296		0,7260	0,6027	8258	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	11781	49,33	13,70				
10	92,9552	3,5941	0,9693	0,1432	0,1674	0,0000	0,0411	0,0301	0,0440		0,9967	1,0589		0,7264	0,6031	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11773	49,29	13,69				
11	92,9727	3,5700	0,9677	0,1440	0,1672	0,0000	0,0424	0,0299	0,0462		0,9914	1,0685		0,7264	0,6031	8253	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11771	49,28	13,69				
12	93,1543	3,5391	0,9617	0,1466	0,1649	0,0000	0,0409	0,0288	0,0438		0,9225	0,9974		0,7249	0,6018	8260	34,58	9,61	9150	38,31	10,64	11794	49,38	13,72	-8,3	-20,9	<0,00010	
13	93,4973	3,4259	0,9273	0,1411	0,1548	0,0000	0,0387	0,0277	0,0403		0,8894	0,8575		0,7216	0,5991	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11819	49,48	13,74				
14	93,4616	3,4473	0,9185	0,1415	0,1539	0,0000	0,0377	0,0272	0,0360		0,8842	0,8922		0,7218	0,5993	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11811	49,45	13,74				
15	93,4126	3,4336	0,9287	0,1446	0,1571	0,0000	0,0385	0,0275	0,0355		0,8846	0,9373		0,7225	0,5999	8252	34,55	9,60	9141	38,27	10,63	11803	49,42	13,73				
16	93,3889	3,4082	0,9389	0,1466	0,1603	0,0000	0,0396	0,0275	0,0362		0,8827	0,9711		0,7230	0,6003	8251	34,54	9,60	9140	38,27	10,63	11796	49,39	13,72				
17	93,3514	3,4047	0,9507	0,1486	0,1629	0,0000	0,0397	0,0283	0,0371		0,8930	0,9835		0,7234	0,6006	8251	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11794	49,38	13,72				
18	93,3663	3,3760	0,9516	0,1490	0,1643	0,0000	0,0406	0,0294	0,0375		0,8883	0,9970		0,7235	0,6007	8250	34,54	9,59	9139	38,26	10,63	11791	49,37	13,71	-9,7	-21,3		
19	93,3917	3,3941	0,9556	0,1476	0,1626	0,0000	0,0399	0,0279	0,0377		0,8847	0,9583		0,7231	0,6003	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11800	49,41	13,72				
20	93,3788	3,4211	0,9511	0,1464	0,1615	0,0000	0,0392	0,0277	0,0376		0,8886	0,9480		0,7230	0,6003	8255	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	11802	49,41	13,73				
21	93,4318	3,4173	0,9338	0,1433	0,1579	0,0000	0,0385	0,0272	0,0369		0,8781	0,9351		0,7224	0,5998	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11804	49,42	13,73				
22	93,6516	3,3491	0,9362	0,1407	0,1536	0,0000	0,0369	0,0260	0,0354		0,8631	0,8075		0,7203	0,5980	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11829	49,53	13,76				
23	93,7088	3,3312	0,9317	0,1405	0,1542	0,0000	0,0363	0,0252	0,0350		0,8543	0,7830		0,7197	0,5976	8258	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	11834	49,55	13,76				
24	93,7536	3,2981	0,9315	0,1429	0,1547	0,0000	0,0365	0,0255	0,0348		0,8544	0,7681		0,7194	0,5973	8258	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	11837	49,56	13,77				
25	93,7623	3,3120	0,9168	0,1395	0,1525	0,0000	0,0356	0,0250	0,0337		0,8593	0,7632		0,7191	0,5971	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11835	49,55	13,76				
26	93,7139	3,3539	0,9065	0,1376	0,1523	0,0000	0,0366	0,0260	0,0340		0,8610	0,7783		0,7195	0,5973	8255	34,56	9,60	9145	38,29	10,64	11833	49,54	13,76				
27	93,6609	3,3628	0,9073	0,1384	0,1544	0,0000	0,0362	0,0256	0,0344		0,8644	0,8156		0,7200	0,5978	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11825	49,51	13,75	-8,5	-18,9		
28	93,6342	3,3663	0,9126	0,1400	0,1561	0,0000	0,0361	0,0244	0,0345		0,8623	0,8335		0,7203	0,5981	8253	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11822	49,50	13,75				
29	93,4288	3,4419	0,9001	0,1405	0,1593	0,0000	0,0378	0,0270	0,0352		0,8637	0,9657		0,7224	0,5997	8248	34,53	9,59	9136	38,25	10,63	11798	49,39	13,72				
30	93,5831	3,3967	0,8854	0,1386	0,1562	0,0000	0,0367	0,0255	0,0357		0,8280	0,9141		0,7210	0,5986	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11810	49,45	13,74				
31	93,8064	3,2373	0,8816	0,1365	0,1512	0,0000	0,0363	0,0252	0,0347		0,8225	0,8684		0,7193	0,5972	8240	34,50	9,58	9129	38,22	10,62	11813	49,46	13,74				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:										8257	34,57	9,60	9147	38,29	10,64			

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

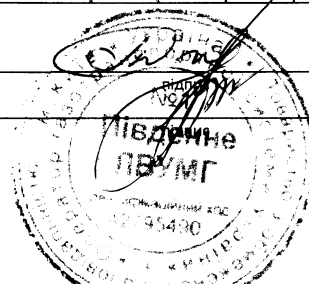
прізвище

01.04.2025

дата

01.04.2025

дата



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	нєо-пєтан, нєо-C ₅ H ₁₂	ізо-пєтан, i-C ₅ H ₁₂	н-пєтан, n-C ₅ H ₁₂	гєкзан та виші, C ₆ H ₁₄	кислєк, O ₂	азот, N ₂	лєкєд вуглєкєкє, CO ₂	вуглєкєкє в розчинєнє, при 20 °C
Маршрут №504			8257	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	93,3166	3,4610	0,9552	0,1450	0,1621	0,0000	0,0395	0,0280	0,0395		0,9086	0,9445	0,7234
Одеська	Одєса-2 (ГРС-2 Одєса)	56ZOPODS41383016	8257	34,57	9,60	9147	38,29	10,64	93,3166	3,4610	0,9552	0,1450	0,1621	0,0000	0,0395	0,0280	0,0395		0,9086	0,9445	0,7234

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЄВЄЬКА

01.04.2025

Начальник промисловєї дільниці

Віталій БАБІЧ

01.04.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 506

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °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/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																															
2																															
3	93,0910	3,5176	0,9919	0,1502	0,1694	0,0021	0,0399	0,0301	0,0455	0,0069	0,9366	1,0188			0,7257	0,6025	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11778	49,31	13,70						
4																	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11789	49,36	13,71						
5																	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	11789	49,36	13,71	-6,6	-20,7				
6	93,2295	3,5050	0,9826	0,1495	0,1664	0,0020	0,0382	0,0290	0,0458	0,0103	0,9012	0,9405			0,7243	0,6013	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11808	49,44	13,73						
7																	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11808	49,44	13,73						
8																	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11808	49,44	13,73						
9																	8267	34,61	9,61	9157	38,34	10,65	11808	49,44	13,73						
10	92,9705	3,5898	0,9661	0,1436	0,1663	0,0020	0,0389	0,0299	0,0479	0,0103	0,9835	1,0512			0,7263	0,6030	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11775	49,30	13,69						
11																	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11775	49,30	13,69	-9,9	-21,3				
12																	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11775	49,30	13,69						
13	93,1579	3,5175	0,9602	0,1474	0,1657	0,0020	0,0388	0,0295	0,0462	0,0099	0,9143	1,0106			0,7250	0,6019	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11790	49,36	13,71						
14																	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11790	49,36	13,71						
15																	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11790	49,36	13,71						
16																	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11790	49,36	13,71						
17	93,4846	3,4755	0,9993	0,1524	0,1676	0,0018	0,0374	0,0281	0,0279	0,0051	0,8254	0,7949			0,7217	0,5992	8280	34,67	9,63	9171	38,40	10,67	11848	49,61	13,78						
18																	8280	34,67	9,63	9171	38,40	10,67	11848	49,61	13,78	-10,4	-24,2				
19																	8280	34,67	9,63	9171	38,40	10,67	11848	49,61	13,78						
20	93,3917	3,4169	0,9507	0,1468	0,1630	0,0011	0,0378	0,0274	0,0224	0,0058	0,8872	0,9492			0,7226	0,5999	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11798	49,40	13,72						
21																	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11798	49,40	13,72						
22																	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11798	49,40	13,72						
23																	8249	34,54	9,59	9138	38,26	10,63	11798	49,40	13,72						
24	93,8184	3,2664	0,9086	0,1385	0,1543	0,0015	0,0339	0,0248	0,0213	0,0068	0,8696	0,7559			0,7184	0,5964	8246	34,52	9,59	9135	38,25	10,62	11829	49,53	13,76						
25																	8246	34,52	9,59	9135	38,25	10,62	11829	49,53	13,76						
26																	8246	34,52	9,59	9135	38,25	10,62	11829	49,53	13,76						
27	93,7078	3,3420	0,9056	0,1387	0,1541	0,0017	0,0343	0,0254	0,0365	0,0103	0,8522	0,7914			0,7196	0,5974	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11830	49,53	13,76	-8,5	-18,9				<0.0005
28																	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11830	49,53	13,76			<0,00010	<0,00020		
29																	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11830	49,53	13,76						
30																	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11830	49,53	13,76						
31	93,8022	3,2148	0,8866	0,1385	0,1520	0,0017	0,0346	0,0257	0,0361	0,0107	0,8362	0,8609			0,7193	0,5972	8239	34,49	9,58	9127	38,21	10,61	11811	49,45	13,74						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:					8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

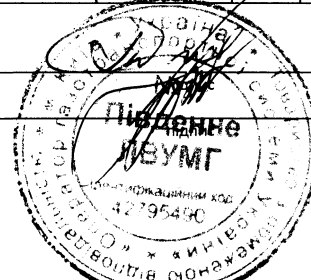
прізвище

01.04.2025

дата

01.04.2025

дата



Пункт	ГРС, приймачі споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення низької теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, СН₄	етан, С₂Н₆	пропан, С₃Н₈	ізо-бутан, і-С₄Н₁₀	н-бутан, н-С₄Н₁₀	ізо-пентан, і-С₅Н₁₂	н-пентан, н-С₅Н₁₂	гексан та вище, С₆Н₁₄	октан, С₈Н₁₈	азот, N₂	вуглекислий газ, СО₂	решта вмісту газу, ккал/м³		
Маршрут №506			8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,3044	3,4662	0,9659	0,1466	0,1647	0,0018	0,0379	0,0285	0,0384	0,0081	0,9060	0,9315	0,7235	
Одеська	АГНКС №2 Одеса (АГНКС №2 м. Одеса)	56ZOPODS1003901J	8259	34,58	9,60	9148	38,30	10,64	93,3389	3,4564	0,9598	0,1458	0,1636	0,0018	0,0375	0,0282	0,0382	0,0083	0,9021	0,9193	0,7231	
Одеська	Березівка (ГРС Березівка)	56ZOPODS2005301P	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2935	3,4690	0,9672	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9081	0,9353	0,7236	
Одеська	Б-Дністровський (ГРС Б-Дністровський)	56ZOPODS4138502X	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2476	3,4845	0,9729	0,1475	0,1660	0,0018	0,0384	0,0289	0,0391	0,0080	0,9128	0,9525	0,7240	
Одеська	Білявка (ГРС Білявка)	56ZOPODS4138601V	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2926	3,4694	0,9680	0,1468	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9079	0,9350	0,7236	
Одеська	Чорноморськ (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,3132	3,4636	0,9648	0,1464	0,1645	0,0018	0,0378	0,0284	0,0382	0,0081	0,9046	0,9286	0,7234	
Одеська	Затока (ГРС Чорноморськ)	56ZOPODS4138702P	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2959	3,4684	0,9665	0,1466	0,1648	0,0018	0,0380	0,0285	0,0387	0,0081	0,9075	0,9350	0,7236	
Одеська	ОПЗ (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138801N	8259	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	93,3190	3,4617	0,9627	0,1462	0,1642	0,0018	0,0377	0,0283	0,0383	0,0082	0,9043	0,9276	0,7233	
Одеська	Южне (ГРС Визирка)	56ZOPODS4138802L	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,3132	3,4639	0,9646	0,1464	0,1645	0,0018	0,0378	0,0284	0,0379	0,0081	0,9047	0,9286	0,7234	
Одеська	Августівка (ГРС Августівка)	56ZOPODS4138901J	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2935	3,4688	0,9678	0,1467	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0080	0,9081	0,9348	0,7236	
Одеська	Дачне (ГРС Дачне)	56ZOPODS4139001D	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2940	3,4689	0,9677	0,1467	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0080	0,9078	0,9346	0,7236	
Одеська	Іллінка (ГРС Іллінка)	56ZOPODS41391019	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2947	3,4688	0,9675	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0081	0,9077	0,9345	0,7236	
Одеська	Лиманське (ГРС Лиманське)	56ZOPODS41392015	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2890	3,4706	0,9685	0,1468	0,1651	0,0018	0,0380	0,0286	0,0389	0,0081	0,9084	0,9362	0,7236	
Одеська	Надліманське (ГРС Надліманське)	56ZOPODS41393011	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2951	3,4685	0,9672	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9079	0,9345	0,7236	
Одеська	Новоградівка (ГРС Новоградівка)	56ZOPODS4139401Y	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2916	3,4699	0,9676	0,1467	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9080	0,9358	0,7236	
Одеська	Теплодар (ГРС Теплодар)	56ZOPODS4139502S	8261	34,59	9,61	9150	38,31	10,64	93,2576	3,4834	0,9734	0,1476	0,1659	0,0018	0,0383	0,0288	0,0393	0,0080	0,9100	0,9458	0,7239	
Одеська	Шомполи (ГРС Шомполи)	56ZOPODS4139601Q	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2951	3,4682	0,9674	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0081	0,9081	0,9345	0,7236	
Одеська	Щербанка (ГРС Щербанка)	56ZOPODS4139701M	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2959	3,4683	0,9677	0,1468	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0080	0,9074	0,9338	0,7236	
Одеська	Овідіополь (ГРС Овідіополь)	56ZOPODS4139801I	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2939	3,4691	0,9671	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0081	0,9078	0,9352	0,7236	
Одеська	Шустов (ГРС Шустов (с. В. Долина))	56ZOPODS4139901E																				
Одеська	Доброслав (ГРС Доброслав)	56ZOPODS4140901G	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2911	3,4700	0,9676	0,1467	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9082	0,9361	0,7236	
Одеська	Роздільна (ГРС Роздільна)	56ZOPODS4141001A	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,3050	3,4658	0,9668	0,1466	0,1648	0,0018	0,0379	0,0285	0,0386	0,0081	0,9063	0,9299	0,7235	
Одеська	В. Бужлик (ГРС Великий Бужлик)	56ZOPODS41411016	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2949	3,4687	0,9674	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0081	0,9078	0,9344	0,7236	
Одеська	Гуляївка (ГРС Гуляївка)	56ZOPODS41412012	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2878	3,4712	0,9679	0,1468	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0390	0,0081	0,9086	0,9371	0,7236	
Одеська	Дружба (ГРС Дружба (Іванківський р-н))	56ZOPODS4141301Z	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2969	3,4679	0,9672	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0285	0,0387	0,0081	0,9076	0,9339	0,7236	
Одеська	Среміївка (ГРС Среміївка)	56ZOPODS4141401V	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2989	3,4674	0,9670	0,1467	0,1648	0,0018	0,0380	0,0285	0,0385	0,0081	0,9072	0,9331	0,7235	
Одеська	Трояндове (ГРС Трояндове)	56ZOPODS4141501R	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2925	3,4694	0,9678	0,1468	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9080	0,9353	0,7236	
Одеська	Кошари (ГРС Кошари)	56ZOPODS4141601N	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,3040	3,4658	0,9667	0,1466	0,1648	0,0018	0,0379	0,0285	0,0386	0,0081	0,9065	0,9307	0,7235	
Одеська	Марківка (ГРС Марківка)	56ZOPODS4141701J	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2968	3,4683	0,9675	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0285	0,0386	0,0081	0,9073	0,9335	0,7236	
Одеська	Ряснопіль (ГРС Ряснопіль)	56ZOPODS4141901B	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2927	3,4689	0,9673	0,1467	0,1649	0,0018	0,0380	0,0286	0,0388	0,0081	0,9082	0,9360	0,7236	
Одеська	Знам'янка (ГРС Знам'янка(Березівський р-н))	56ZOPODS41420023	8259	34,58	9,61	9149	38,30	10,64	93,2804	3,4730	0,9676	0,1466	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0397	0,0082	0,9109	0,9400	0,7237	
Одеська	Гребеники (ГРС Гребеники)	56ZOPODS5002301G	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	93,2947	3,4690	0,9678	0,1468	0,1650	0,0018	0,0380	0,0286	0,0387	0,0080	0,9076	0,9349	0,7236	

Хімік II кат. Людина ТИМОШЕВСЬКА

Підписавши прізвищем, дати
Віталій БАБИЧ



01.04.2025

01.04.2025

42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 516

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

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

ВЛ Миколаївського ПМ (ГВС Ананів) Південного ЛВУМГ Свідцтво №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 вологі (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт·год/м3			
1																		8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72							
2																		8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72							
3	93,1663	3,5526	0,9883	0,1498	0,1703	0,0020	0,0395	0,0301	0,0274	0,0021	0,8515	1,0201			0,7249	0,6018	8264	34,60	9,61	9154	38,33	10,65	11800	49,41	13,72	-4,5							
4	93,2471	3,5149	0,9845	0,1486	0,1687	0,0021	0,0380	0,0293	0,0244	0,0023	0,8628	0,9773			0,7240	0,6010	8262	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11805	49,42	13,73	-4,1							
5	93,0622	3,5812	0,9802	0,1447	0,1687	0,0021	0,0387	0,0299	0,0257	0,0025	0,9200	1,0441			0,7254	0,6022	8256	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11784	49,34	13,70	-5,8							
6	92,9953	3,5847	0,9810	0,1442	0,1690	0,0020	0,0394	0,0303	0,0258	0,0023	0,9480	1,0780			0,7260	0,6027	8251	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11773	49,29	13,69	-6,0	-23,0						
7	93,0283	3,5960	0,9638	0,1421	0,1673	0,0020	0,0391	0,0303	0,0307	0,0027	0,9349	1,0628			0,7257	0,6024	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70	-5,9							
8																	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70								
9																	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70								
10	93,2429	3,5450	0,9530	0,1449	0,1632	0,0018	0,0367	0,0282	0,0284	0,0033	0,8608	0,9918			0,7239	0,6009	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11800	49,40	13,72	-5,7							
11	93,6004	3,4302	0,9006	0,1381	0,1531	0,0016	0,0341	0,0262	0,0291	0,0026	0,8327	0,8513			0,7204	0,5981	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11823	49,50	13,75	-5,4							
12	93,5709	3,3873	0,9211	0,1419	0,1559	0,0017	0,0346	0,0260	0,0179	0,0025	0,8031	0,9371			0,7210	0,5986	8247	34,53	9,59	9136	38,25	10,62	11808	49,44	13,73	-6,0				<0,0005			
13	93,3521	3,4154	0,9548	0,1517	0,1643	0,0018	0,0386	0,0289	0,0360		0,8733	0,9831			0,7235	0,6007	8256	34,56	9,60	9149	38,31	10,64	11804	49,42	13,73	-4,4	-22,9	<0,00010	<0,00020				
14	93,3394	3,3766	0,9718	0,1546	0,1683	0,0019	0,0401	0,0301	0,0378		0,8773	1,0021			0,7240	0,6011	8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72	-4,5							
15																	8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72								
16																	8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72								
17	93,3501	3,4254	0,9588	0,1502	0,1643	0,0018	0,0384	0,0290	0,0372		0,8790	0,9658			0,7235	0,6007	8258	34,57	9,60	9151	38,31	10,64	11808	49,44	13,73	-4,5							
18	93,4459	3,4225	0,9089	0,1422	0,1553	0,0017	0,0363	0,0273	0,0354		0,8719	0,9526			0,7222	0,5996	8248	34,53	9,59	9141	38,27	10,63	11805	49,43	13,73	-4,4							
19	93,6205	3,3516	0,9634	0,1469	0,1598	0,0018	0,0360	0,0271	0,0359		0,8483	0,8087			0,7208	0,5985	8266	34,61	9,61	9160	38,35	10,65	11841	49,58	13,77	-4,3							
20	93,6935	3,3291	0,9486	0,1458	0,1586	0,0018	0,0358	0,0269	0,0346		0,8398	0,7855			0,7201	0,5979	8264	34,60	9,61	9159	38,35	10,65	11845	49,59	13,78	-2,8							
21	93,7364	3,2850	0,9581	0,1490	0,1604	0,0018	0,0365	0,0273	0,0352		0,8413	0,7690			0,7199	0,5977	8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78	-4,4	-14,5						
22																	8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78								
23																	8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78								
24	93,6444	3,3641	0,9209	0,1428	0,1578	0,0018	0,0356	0,0268	0,0345		0,8525	0,8188			0,7204	0,5981	8258	34,58	9,60	9153	38,32	10,64	11835	49,55	13,76	-5,2							
25	93,6150	3,3637	0,9251	0,1441	0,1592	0,0018	0,0358	0,0267	0,0343		0,8501	0,8442			0,7207	0,5984	8257	34,57	9,60	9152	38,32	10,64	11788	49,35	13,71	-5,7							
26	93,4420	3,4230	0,9170	0,1450	0,1624	0,0018	0,0369	0,0274	0,0347		0,8673	0,9425			0,7224	0,5997	8252	34,55	9,60	9146	38,29	10,64	11810	49,44	13,73	-6,0				<0,0005			
27	93,4496	3,4339	0,9144	0,1465	0,1640	0,0018	0,0374	0,0278	0,0357		0,8391	0,9498			0,7224	0,5998	8255	34,56	9,60	9149	38,31	10,64	11813	49,46	13,74	-6,0	-19,3	<0,00010	<0,00020				
28	93,8732	3,1917	0,8914	0,1405	0,1523	0,0018	0,0352	0,0263	0,0338		0,8116	0,8422			0,7189	0,5969	8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75	-6,3							
29																	8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75								
30																	8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75								
31	93,7733	3,4118	0,8370	0,1339	0,1414	0,0016	0,0314	0,0232	0,0281		0,7968	0,8215			0,7186	0,5966	8246	34,53	9,59	9140	38,27	10,63	11833	49,54	13,76	-7,5							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:										8257	34,57	9,60	9149	38,30	10,64					

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

01.04.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ
прізвище

01.04.2025
дата

дата



Одність	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, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	хитан, C8	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	
Маршрут №516			8257	34,57	9,60	9149	38,30	10,64	93,3978	3,4312	0,9534	0,1464	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8658	0,9414	0,7228
Миколаївська	Арбузинка (ГРС Арбузинка)	56ZOPMIK4050301B	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3912	3,4342	0,9536	0,1463	0,1635	0,0019	0,0376	0,0286	0,0313	0,0011	0,8665	0,9442	0,7228
Миколаївська	Вознесенськ (ГРС Вознесенськ)	56ZOPMIK40504017	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,4050	3,4286	0,9524	0,1462	0,1632	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8650	0,9391	0,7227
Миколаївська	Місто (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505013	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3866	3,4385	0,9543	0,1462	0,1635	0,0019	0,0376	0,0286	0,0311	0,0012	0,8669	0,9437	0,7229
Миколаївська	Фрегат (ГРС Первомайськ)	56ZOPMIK40505021	8251	34,55	9,60	9145	38,29	10,64	93,5481	3,3162	0,9353	0,1484	0,1619	0,0019	0,0380	0,0284	0,0361		0,8485	0,9372	0,7219
Миколаївська	Кримка (ГРС Кримка)	56ZOPMIK4050611X	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3921	3,4337	0,9538	0,1464	0,1635	0,0019	0,0376	0,0286	0,0313	0,0011	0,8659	0,9441	0,7228
Миколаївська	Миролубівка (ГРС Миролубівка)	56ZOPMIK4050701W	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3982	3,4305	0,9530	0,1463	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8659	0,9422	0,7228
Миколаївська	Острогирське (ГРС Острогирське)	56ZOPMIK4050801S	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3913	3,4342	0,9536	0,1463	0,1635	0,0019	0,0376	0,0286	0,0312	0,0011	0,8664	0,9442	0,7228
Миколаївська	Братське (ГРС Братське)	56ZOPMIK4050901O	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3942	3,4326	0,9533	0,1463	0,1635	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8663	0,9433	0,7228
Миколаївська	Врадіївка (ГРС Владіївка)	56ZOPMIK4051001I	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3979	3,4313	0,9535	0,1464	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0313	0,0011	0,8654	0,9417	0,7228
Миколаївська	Доманівка (ГРС Доманівка)	56ZOPMIK4051101E	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3901	3,4350	0,9540	0,1463	0,1635	0,0019	0,0376	0,0286	0,0312	0,0011	0,8662	0,9444	0,7229
Миколаївська	Прибужжя (ГРС Прибужжя)	56ZOPMIK4051201A	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3830	3,4383	0,9546	0,1463	0,1637	0,0019	0,0377	0,0286	0,0311	0,0012	0,8669	0,9467	0,7229
Одеська	Ананьїв (ГРС Ананьїв)	56ZOPDS2005201T	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3974	3,4319	0,9530	0,1463	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8660	0,9416	0,7228
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPDS4051311X	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3958	3,4323	0,9527	0,1462	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8662	0,9429	0,7228
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPDS4051401W	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,4024	3,4291	0,9527	0,1463	0,1633	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8652	0,9404	0,7228
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPDS4140001F	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,4024	3,4292	0,9528	0,1463	0,1633	0,0019	0,0376	0,0285	0,0315	0,0011	0,8655	0,9399	0,7228
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPDS41401029	8257	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	93,3941	3,4321	0,9554	0,1467	0,1637	0,0019	0,0377	0,0286	0,0317	0,0010	0,8669	0,9403	0,7228
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPDS41403013	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3983	3,4316	0,9530	0,1463	0,1633	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8658	0,9413	0,7228
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPDS4140701O	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,4004	3,4303	0,9528	0,1463	0,1633	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8657	0,9407	0,7228
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPDS4141801F	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3953	3,4329	0,9532	0,1462	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0313	0,0011	0,8660	0,9426	0,7228

Хімік Тетяна ДОБРОВА

01.04.2025

Начальник промислової дільниці Віталій БАБІЧ

01.04.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

Маршрут № 517

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

ВЛ Миколаївського ПМ (КС Орлівка) Південного ЛВУМГ 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		
													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															8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94					
2																8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94				
3																8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94				
4																8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94				
5																8324	34,85	9,68	9222	38,61	10,72	11983	50,17	13,94				
6	94,3701	3,3377	1,0428	0,1583	0,1517	0,0014	0,0249	0,0176	0,0105	0,0062	0,5679	0,3109		0,7133	0,5921	8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93	-25,3	-22,2		
7																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
8																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
9																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
10																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
11																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
12																8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11981	50,16	13,93				
13	94,3890	3,3216	1,0378	0,1574	0,1510	0,0013	0,0249	0,0178	0,0106	0,0071	0,5723	0,3093		0,7131	0,5920	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93	-24,8	-22,9	<0,0005	
14																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
15																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
16																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
17																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
18																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
19																8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	11979	50,16	13,93				
20	94,4208	3,3055	1,0293	0,1561	0,1495	0,0015	0,0247	0,0174	0,0106	0,0063	0,5722	0,3061		0,7128	0,5918	8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93	-23,4	-21,5	<0,00010	
21																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93			<0,00020	
22																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93				
23																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93				
24																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93				
25																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93				
26																8318	34,83	9,67	9215	38,58	10,72	11979	50,15	13,93				
27	94,4509	3,2905	1,0219	0,1550	0,1487	0,0014	0,0248	0,0174	0,0109	0,0063	0,5682	0,3041		0,7126	0,5916	8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93	-17,1	-12,7		
28																8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93				
29																8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93				
30																8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93				
31																8316	34,82	9,67	9213	38,57	10,71	11978	50,15	13,93				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:					8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.04.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

прізвище

дата

01.04.2025

дата



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

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, CH ₄	етан, C ₂ H ₆	пропан, C ₃ H ₈	ізо-бутан, i-C ₄ H ₁₀	н-бутан, n-C ₄ H ₁₀	нєо-пентан, neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан, i-C ₅ H ₁₂	н-пентан, n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі, C ₆ +	кисень, O ₂	азот, N ₂	диоксид вуглецю, CO ₂	густина абсолютна, кг/м³ при 20°C
Маршрут №517			8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	94,3945	3,3229	1,0368	0,1575	0,1510	0,0014	0,0250	0,0177	0,0107	0,0059	0,5679	0,3088	0,7131
Одеська	Городне (ГРС Городне)	56ZOPDS4142601I	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	94,3945	3,3229	1,0368	0,1575	0,1510	0,0014	0,0250	0,0177	0,0107	0,0059	0,5679	0,3088	0,7131

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

01.04.2025

підпис

Начальник промислової дільниці

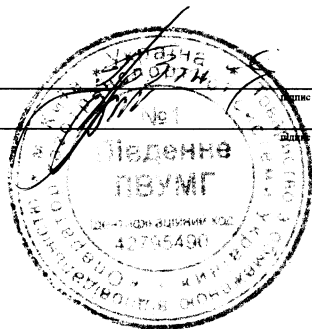
Віталій БАБИЧ

прізвище

01.04.2025

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

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

Маршрут № 518

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			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище		
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
1																	8236	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11936	49.97	13.88					
2																	8236	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11936	49.97	13.88					
3	95.1236	2.7713	0.8370	0.1286	0.1274	0.0013	0.0235	0.0167	0.0138	0.0054	0.5710	0.3804			0.7074	0.5873	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87	-22.4	-19.6			
4																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
5																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
6																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
7																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
8																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
9																	8246	34.53	9.59	9138	38.26	10.63	11923	49.92	13.87					
10	94.6283	2.9526	0.8550	0.1303	0.1347	0.0016	0.0297	0.0203	0.0168	0.0056	0.6637	0.5632			0.7118	0.5909	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82	-22.3	-16.6		<0.0005	
11																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
12																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
13																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
14																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
15																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
16																	8243	34.51	9.59	9133	38.24	10.62	11881	49.74	13.82					
17	94.7202	2.8605	0.8333	0.1271	0.1340	0.0015	0.0283	0.0210	0.0183	0.0061	0.6610	0.5889			0.7112	0.5905	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81	-21.6	-19.1	<0.00010	<0.00020	
18																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
19																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
20																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
21																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
22																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
23																	8232	34.47	9.57	9122	38.19	10.61	11871	49.70	13.81					
24	95.6903	2.4807	0.7610	0.1165	0.1129	0.0010	0.0196	0.0136	0.0137	0.0061	0.4721	0.3125			0.7029	0.5836	8225	34.44	9.57	9116	38.17	10.60	11933	49.96	13.88	-21.1	-14.7			
25																	8225	34.44	9.57	9116	38.17	10.60	11933	49.96	13.88					
26	95.5835	2.5707	0.7762	0.1175	0.1138	0.0011	0.0203	0.0138	0.0120	0.0055	0.4841	0.3015			0.7036	0.5841	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11938	49.98	13.88	-19.2	-5.8			
27																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11938	49.98	13.88					
28																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11938	49.98	13.88					
29																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11938	49.98	13.88					
30																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11938	49.98	13.88					
31	96.0583	2.3070	0.7071	0.1074	0.1024	0.0011	0.0175	0.0120	0.0101	0.0053	0.4317	0.2401			0.6997	0.5809	8211	34.38	9.55	9101	38.10	10.58	11941	49.99	13.89	-24.6	-4.7			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:							8238	34.49	9.58	9128	38.22	10.62								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

прізвище

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

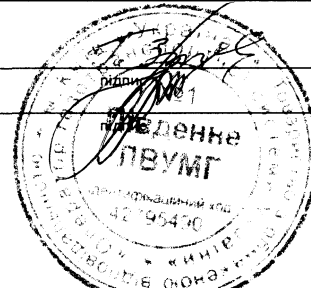
прізвище

01.04.2025

дата

01.04.2025

дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, і-C4	н-бутан, н-C4	ізо-пентан, і-C5	н-пентан, н-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	
Маршрут №518			8238	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,0541	2,7699	0,8221	0,1256	0,1266	0,0014	0,0252	0,0178	0,0150	0,0058	0,5995	0,4374	0,7081
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8238	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,0541	2,7699	0,8221	0,1256	0,1266	0,0014	0,0252	0,0178	0,0150	0,0058	0,5995	0,4374	0,7081

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕНЬКА

прізвище

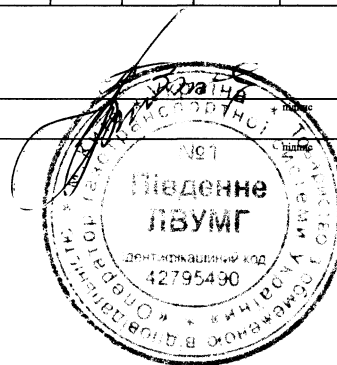
01.04.2025

Начальник промислової дільниці

Віталій БАБИЧ

прізвище

01.04.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

Маршрут № 519

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3						МДж/м3	кВт·год/м3
1																		8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11938	49,98	13,88				
2																		8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11938	49,98	13,88				
3																		8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11938	49,98	13,88				
4	95,0298	2,8610	0,8825	0,1353	0,1315	0,0013	0,0239	0,0168	0,0143	0,0082	0,5529	0,3425			0,7082	0,5879		8264	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	10778	45,12	12,53	-23,3	-22,1		
5																		8264	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	10778	45,12	12,53				
6																		8264	34,60	9,61	9157	38,34	10,65	10778	45,12	12,53				
7	95,0261	2,8574	0,8618	0,1325	0,1300	0,0014	0,0247	0,0176	0,0142	0,0038	0,5604	0,3701			0,7082	0,5880		8258	34,58	9,60	9151	38,31	10,64	11934	49,96	13,88	-24,5	-23,1		
8																		8258	34,58	9,60	9151	38,31	10,64	11934	49,96	13,88				
9																		8258	34,58	9,60	9151	38,31	10,64	11934	49,96	13,88				
10																		8258	34,58	9,60	9151	38,31	10,64	11934	49,96	13,88				
11	94,9071	2,8136	0,8338	0,1288	0,1311	0,0014	0,0258	0,0190	0,0175	0,0086	0,6175	0,4957			0,7095	0,5890		8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11894	49,80	13,83	-22,8	-24,6		<0,0005
12																		8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11894	49,80	13,83				
13																		8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11894	49,80	13,83				
14	95,0579	2,7968	0,8456	0,1314	0,1310	0,0013	0,0254	0,0181	0,0174	0,0051	0,5791	0,3909			0,7081	0,5879		8251	34,54	9,60	9142	38,28	10,63	11923	49,92	13,87	-23,9	-21,4		
15																		8251	34,54	9,60	9142	38,28	10,63	11923	49,92	13,87				
16																		8251	34,54	9,60	9142	38,28	10,63	11923	49,92	13,87				
17																		8251	34,54	9,60	9142	38,28	10,63	11923	49,92	13,87				
18	94,7520	2,9169	0,8695	0,1352	0,1359	0,0015	0,0272	0,0200	0,0180	0,0040	0,6106	0,5091			0,7109	0,5902		8252	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11902	49,83	13,84	-22,7	-23,9	<0,00010	<0,00020
19																		8252	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11902	49,83	13,84				
20																		8252	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	11902	49,83	13,84				
21	95,3038	2,6557	0,8038	0,1241	0,1231	0,0014	0,0233	0,0163	0,0178	0,0066	0,5371	0,3870			0,7062	0,5863		8237	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	11920	49,91	13,86	-23,3	-21,8		
22																		8237	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	11920	49,91	13,86				
23																		8237	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	11920	49,91	13,86				
24																		8237	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	11920	49,91	13,86				
25	96,0023	2,3273	0,7099	0,1084	0,1049	0,0010	0,0184	0,0129	0,0107	0,0038	0,4397	0,2606			0,7002	0,5813		8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	11937	49,98	13,88	-22,7	-20,6		
26																		8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	11937	49,98	13,88				
27	95,9558	2,3750	0,7304	0,1118	0,1062	0,0009	0,0178	0,0123	0,0094	0,0062	0,4392	0,2350			0,7005	0,5815		8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11946	50,02	13,89	-18,7	-15,2		
28																		8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11946	50,02	13,89				
29																		8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11946	50,02	13,89				
30																		8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11946	50,02	13,89				
31																		8219	34,41	9,56	9110	38,14	10,59	11946	50,02	13,89				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згоряння:					8244	34,51	9,59	9135	38,25	10,62									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

01.04.2025

Начальник промислової ділянки

прізвище

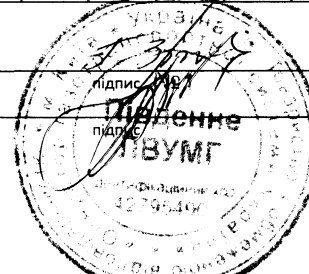
Віталій БАБИЧ

дата

01.04.2025

прізвище

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 вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №519			8244	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	95,2253	2,7213	0,8229	0,1268	0,1244	0,0013	0,0237	0,0167	0,0146	0,0057	0,5612	0,3561	0,7066
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8243	34,51	9,59	9134	38,24	10,62	95,2344	2,7171	0,8218	0,1266	0,1242	0,0013	0,0236	0,0167	0,0145	0,0057	0,5604	0,3537	0,7065
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8244	34,52	9,59	9135	38,25	10,62	95,2166	2,7255	0,8240	0,1270	0,1246	0,0013	0,0237	0,0168	0,0146	0,0057	0,5624	0,3577	0,7067
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8243	34,51	9,59	9134	38,24	10,62	95,2330	2,7155	0,8209	0,1265	0,1242	0,0013	0,0236	0,0167	0,0147	0,0058	0,5589	0,3589	0,7065
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8243	34,51	9,59	9135	38,24	10,62	95,2335	2,7177	0,8220	0,1267	0,1242	0,0013	0,0236	0,0167	0,0145	0,0057	0,5602	0,3539	0,7065
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	95,2298	2,7194	0,8224	0,1267	0,1243	0,0013	0,0236	0,0167	0,0145	0,0057	0,5606	0,3549	0,7065
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8243	34,51	9,59	9134	38,24	10,62	95,2296	2,7183	0,8219	0,1267	0,1243	0,0013	0,0236	0,0167	0,0146	0,0057	0,5600	0,3572	0,7066
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8243	34,51	9,59	9135	38,25	10,62	95,2289	2,7197	0,8225	0,1268	0,1243	0,0013	0,0236	0,0167	0,0146	0,0057	0,5613	0,3546	0,7065
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8243	34,51	9,59	9135	38,24	10,62	95,2311	2,7184	0,8220	0,1267	0,1243	0,0013	0,0236	0,0167	0,0145	0,0057	0,5606	0,3550	0,7065
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8243	34,51	9,59	9135	38,24	10,62	95,2318	2,7185	0,8222	0,1267	0,1242	0,0013	0,0236	0,0167	0,0145	0,0057	0,5606	0,3540	0,7065
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8243	34,51	9,59	9134	38,24	10,62	95,2445	2,7123	0,8205	0,1264	0,1240	0,0013	0,0235	0,0166	0,0145	0,0057	0,5570	0,3535	0,7064
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8243	34,51	9,59	9134	38,24	10,62	95,2445	2,7122	0,8204	0,1264	0,1239	0,0013	0,0235	0,0166	0,0145	0,0057	0,5584	0,3526	0,7064

Хімік II кат.

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

01.04.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

01.04.2025



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Південне ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
МГ "АТІ"

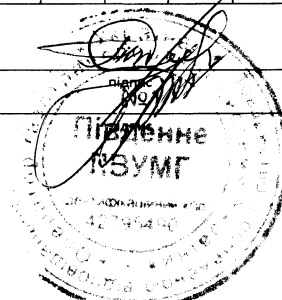
Маршрут № 520

ВЛ Миколаївського ПІМ (ГВС Ананіїв) 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																8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72					
2																	8260	34,58	9,61	9149	38,31	10,64	11796	49,39	13,72				
3	93,1663	3,5526	0,9883	0,1498	0,1703	0,0020	0,0395	0,0301	0,0274	0,0021	0,8515	1,0201		0,7249	0,6018	8264	34,60	9,61	9154	38,33	10,65	11800	49,41	13,72	-4,5				
4	93,2471	3,5149	0,9845	0,1486	0,1687	0,0021	0,0380	0,0293	0,0244	0,0023	0,8628	0,9773		0,7240	0,6010	8262	34,59	9,61	9152	38,32	10,64	11805	49,42	13,73	-4,1				
5	93,0622	3,5812	0,9802	0,1447	0,1687	0,0021	0,0387	0,0299	0,0257	0,0025	0,9200	1,0441		0,7254	0,6022	8256	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11784	49,34	13,70	-5,8				
6	92,9953	3,5847	0,9810	0,1442	0,1690	0,0020	0,0394	0,0303	0,0258	0,0023	0,9480	1,0780		0,7260	0,6027	8251	34,55	9,60	9140	38,27	10,63	11773	49,29	13,69	-6,0	-23,0			
7	93,0283	3,5960	0,9638	0,1421	0,1673	0,0020	0,0391	0,0303	0,0307	0,0027	0,9349	1,0628		0,7257	0,6024	8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70	-5,9				
8																8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70					
9																8253	34,55	9,60	9142	38,27	10,63	11778	49,31	13,70					
10	93,2429	3,5450	0,9530	0,1449	0,1632	0,0018	0,0367	0,0282	0,0284	0,0033	0,8608	0,9918		0,7239	0,6009	8258	34,57	9,60	9147	38,30	10,64	11800	49,40	13,72	-5,7				
11	93,6004	3,4302	0,9006	0,1381	0,1531	0,0016	0,0341	0,0262	0,0291	0,0026	0,8327	0,8513		0,7204	0,5981	8254	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	11823	49,50	13,75	-5,4				
12	93,5709	3,3873	0,9211	0,1419	0,1559	0,0017	0,0346	0,0260	0,0179	0,0025	0,8031	0,9371		0,7210	0,5986	8247	34,53	9,59	9136	38,25	10,62	11808	49,44	13,73	-6,0				<0,0005
13	93,3521	3,4154	0,9548	0,1517	0,1643	0,0018	0,0386	0,0289	0,0360		0,8733	0,9831		0,7235	0,6007	8256	34,56	9,60	9149	38,31	10,64	11804	49,42	13,73	-4,4	-22,9	<0,00010	<0,00020	
14	93,3394	3,3766	0,9718	0,1546	0,1683	0,0019	0,0401	0,0301	0,0378		0,8773	1,0021		0,7240	0,6011	8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72	-4,5				
15																8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72					
16																8256	34,57	9,60	9149	38,31	10,64	11801	49,41	13,72					
17	93,3501	3,4254	0,9588	0,1502	0,1643	0,0018	0,0384	0,0290	0,0372		0,8790	0,9658		0,7235	0,6007	8258	34,57	9,60	9151	38,31	10,64	11808	49,44	13,73	-4,5				
18	93,4459	3,4225	0,9089	0,1422	0,1553	0,0017	0,0363	0,0273	0,0354		0,8719	0,9526		0,7222	0,5996	8248	34,53	9,59	9141	38,27	10,63	11805	49,43	13,73	-4,4				
19	93,6205	3,3516	0,9634	0,1469	0,1598	0,0018	0,0360	0,0271	0,0359		0,8483	0,8087		0,7208	0,5985	8266	34,61	9,61	9160	38,35	10,65	11841	49,58	13,77	-4,3				
20	93,6935	3,3291	0,9486	0,1458	0,1586	0,0018	0,0358	0,0269	0,0346		0,8398	0,7855		0,7201	0,5979	8264	34,60	9,61	9159	38,35	10,65	11845	49,59	13,78	-2,8				
21	93,7364	3,2850	0,9581	0,1490	0,1604	0,0018	0,0365	0,0273	0,0352		0,8413	0,7690		0,7199	0,5977	8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78	-4,4	-14,5			
22																8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78					
23																8265	34,60	9,61	9160	38,35	10,65	11848	49,61	13,78					
24	93,6444	3,3641	0,9209	0,1428	0,1578	0,0018	0,0356	0,0268	0,0345		0,8525	0,8188		0,7204	0,5981	8258	34,58	9,60	9153	38,32	10,64	11835	49,55	13,76	-5,2				
25	93,6150	3,3637	0,9251	0,1441	0,1592	0,0018	0,0358	0,0267	0,0343		0,8501	0,8442		0,7207	0,5984	8257	34,57	9,60	9152	38,32	10,64	11830	49,53	13,76	-5,7				
26	93,4420	3,4230	0,9170	0,1450	0,1624	0,0018	0,0369	0,0274	0,0347		0,8673	0,9425		0,7224	0,5997	8252	34,55	9,60	9146	38,29	10,64	11810	49,44	13,73	-6,0				<0,0005
27	93,4496	3,4339	0,9144	0,1465	0,1640	0,0018	0,0374	0,0278	0,0357		0,8391	0,9498		0,7224	0,5998	8255	34,56	9,60	9149	38,31	10,64	11813	49,46	13,74	-6,0	-19,3	<0,00010	<0,00020	
28	93,8732	3,1917	0,8914	0,1405	0,1523	0,0018	0,0352	0,0263	0,0338		0,8116	0,8422		0,7189	0,5969	8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75	-6,3				
29																8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75					
30																8243	34,51	9,59	9137	38,25	10,63	11826	49,51	13,75					
31	93,7733	3,4118	0,8370	0,1339	0,1414	0,0016	0,0314	0,0232	0,0281		0,7968	0,8215		0,7186	0,5966	8246	34,53	9,59	9140	38,27	10,63	11833	49,54	13,76	-7,5				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:			8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64						

* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік	Тетяна ДОБРОВА	01.04.2025
	прізвище	дата
Начальник промислової дільниці	Віталій БАБИЧ	01.04.2025
	прізвище	дата



Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	етанол, C2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №520			8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3968	3,4324	0,9530	0,1462	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0313	0,0011	0,8660	0,9418	0,7228
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3969	3,4327	0,9529	0,1462	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0313	0,0011	0,8657	0,9417	0,7228
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3953	3,4333	0,9529	0,1462	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0313	0,0011	0,8662	0,9424	0,7228
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,4041	3,4289	0,9525	0,1462	0,1632	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8652	0,9394	0,7227
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3987	3,4315	0,9526	0,1462	0,1633	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8659	0,9413	0,7228
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8257	34,57	9,60	9148	38,30	10,64	93,3950	3,4329	0,9533	0,1463	0,1634	0,0019	0,0376	0,0285	0,0314	0,0011	0,8663	0,9422	0,7228

Хімік

Тетяна ДОБРОВА

01.04.2025

Начальник промислової ділянки

Віталій БАБИЧ

01.04.2025

