



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №503			8351	34,96	9,71	9249	38,72	10,76	93,4263	3,6640	1,1605	0,1653	0,2032	0,0030	0,0443	0,0349	0,0220		0,9367	0,3398	0,7210
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8351	34,96	9,71	9249	38,72	10,76	93,4263	3,6640	1,1605	0,1653	0,2032	0,0030	0,0443	0,0349	0,0220		0,9367	0,3398	0,7210

Хімік Людмила ТИМОШЕВСЬКА 01.05.2024  
прізвище підпис дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА 01.05.2024  
прізвище підпис дата





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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут №504			8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,4176	3,2257	0,9682	0,1405	0,1487	0,0289	0,0292	0,0216	0,0223		0,7149	0,2825	0,7130
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8307	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,4176	3,2257	0,9682	0,1405	0,1487	0,0289	0,0292	0,0216	0,0223		0,7149	0,2825	0,7130

Хімік Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.05.2024

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА

01.05.2024







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 517

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

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>						
	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 <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище					
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>						ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>			
1																8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11940	49,99	13,89									
2																8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11940	49,99	13,89									
3																8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	11940	49,99	13,89									
4	95,4490	2,6334	0,7890	0,1206	0,1168	0,0016	0,0196	0,0180	0,0105	0,0043	0,6163	0,2209		0,7040	0,5845	8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88	-22,3	-24,0							
5																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
6																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
7																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
8																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
9																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
10																8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11939	49,99	13,88									
11	95,4321	2,6450	0,7958	0,1212	0,1175	0,0016	0,0197	0,0182	0,0104	0,0032	0,6133	0,2220		0,7042	0,5846	8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89	-21,3	-22,4	<0,0001	<0,0002					
12																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
13																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
14																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
15																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
16																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
17																8239	34,49	9,58	9177	38,42	10,67	11940	49,99	13,89									
18	95,4406	2,6301	0,7914	0,1209	0,1171	0,0014	0,0196	0,0178	0,0102	0,0060	0,6240	0,2209		0,7040	0,5845	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88	-22,8	-23,7			<0,0005				
19																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
20																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
21																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
22																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
23																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
24																8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	11937	49,98	13,88									
25	95,4286	2,6520	0,7950	0,1217	0,1177	0,0015	0,0195	0,0182	0,0104	0,0031	0,6096	0,2227		0,7042	0,5847	8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89	-23,0	-22,2							
26																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89									
27																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89									
28																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89									
29																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89									
30																8239	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	11941	50,00	13,89									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8237	34,49	9,58	9136	38,25	10,63												

\* - значення кисню визначено лабораторним хроматографом

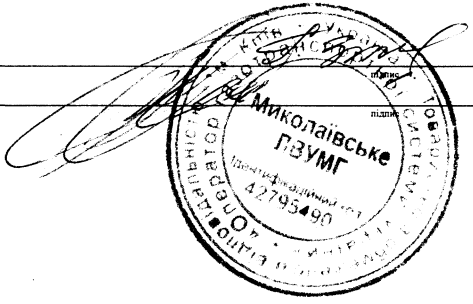
Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.05.2024
	прізвище	дата
Начальник виробничо-технічної служби	Дмитро ШАУЛА	01.05.2024
	прізвище	дата



Область	ГРС, прямиий 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, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №517			8237	34,49	9,58	9136	38,25	10,63	95,4387	2,6384	0,7923	0,1211	0,1172	0,0015	0,0196	0,0181	0,0103	0,0044	0,6169	0,2215	0,7041
Одеська	Городне (ГРС Городне)	56ZOPODS41426011	8237	34,49	9,58	9136	38,25	10,63	95,4387	2,6384	0,7923	0,1211	0,1172	0,0015	0,0196	0,0181	0,0103	0,0044	0,6169	0,2215	0,7041

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА прізвище 01.05.2024  
підпис дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ПАУЛА прізвище 01.05.2024  
підпис дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 518

за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

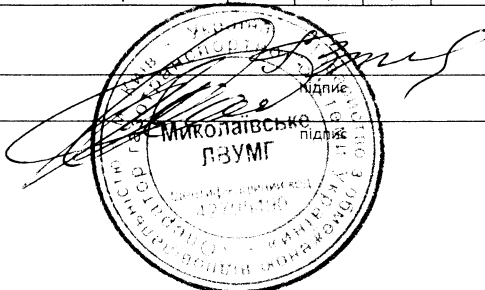
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"  
"ШДКРІ"

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кJ/a									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>						МДж/м <sup>3</sup>	кВт-год/м <sup>3</sup>
1	94,8640	3,0418	0,9211	0,1396	0,1334	0,0015	0,0201	0,0185	0,0101	0,0031	0,5776	0,2692		0,7089	0,5886	8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91	-23,9	-26,8				
2																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
3																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
4																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
5																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
6																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
7																8285	34,69	9,63	9179	38,43	10,68	11964	50,09	13,91						
8	94,8712	3,0348	0,9191	0,1395	0,1333	0,0015	0,0201	0,0183	0,0101	0,0035	0,5825	0,2661		0,7089	0,5885	8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91	-23,4	-27,0	<0,00010	<0,00010		
9																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
10																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
11																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
12																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
13																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
14																8284	34,68	9,63	9178	38,43	10,67	11964	50,09	13,91						
15	94,8597	3,0457	0,9228	0,1399	0,1340	0,0015	0,0201	0,0187	0,0102	0,0027	0,5769	0,2678		0,7090	0,5886	8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92	-20,1	-17,2			<0,0005	
16																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
17																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
18																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
19																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
20																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
21																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
22	94,8533	3,0452	0,9264	0,1425	0,1348	0,0015	0,0211	0,0187	0,0115	0,0028	0,5754	0,2668		0,7091	0,5888	8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92	-24,1	-15,0				
23																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
24																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
25																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
26																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
27																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
28																8287	34,70	9,64	9182	38,44	10,68	11966	50,10	13,92						
29	94,6176	3,1919	0,9735	0,1504	0,1413	0,0017	0,0214	0,0197	0,0114	0,0036	0,5879	0,2796		0,7110	0,5903	8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11972	50,13	13,92	-22,9	-23,3				
30																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11972	50,13	13,92						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8286	34,69	9,64	9180	38,44	10,68								

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

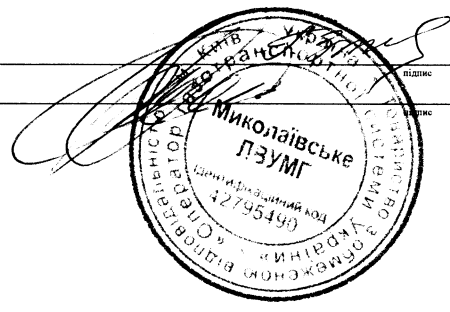
Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.05.2024
	прізвище	дата
Начальник виробничо-технічної служби	Дмитро ШАУЛА	01.05.2024
	прізвище	дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, 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	діоксида вуглецю, CO2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №518			8286	34,69	9,64	9180	38,44	10,68	94,8542	3,0467	0,9242	0,1408	0,1342	0,0015	0,0204	0,0186	0,0106	0,0030	0,5780	0,2678	0,7090
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8286	34,69	9,64	9180	38,44	10,68	94,8542	3,0467	0,9242	0,1408	0,1342	0,0015	0,0204	0,0186	0,0106	0,0030	0,5780	0,2678	0,7090

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА 01.05.2024  
прізвище підпис дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА 01.05.2024  
прізвище підпис дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ  
за період з 01.04.2024р. по 30.04.2024р.

Маршрут № 519

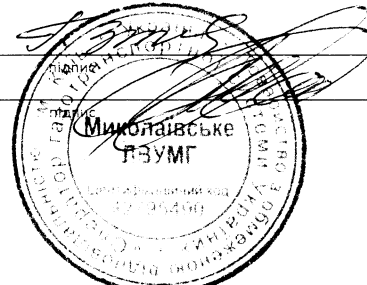
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"  
"ШДКРІ"

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво про відповідність системи вимірювань №04-0029/2023 від 01.08.2023 чинне до 01.08.2026 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>								
	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	волень, H2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																		
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище							
																	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>						ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>					
1																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11972	50,12	13,92											
2																8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11972	50,12	13,92											
3	94,7310	3,1486	0,9524	0,1443	0,1379	0,0016	0,0205	0,0185	0,0110	0,0029	0,5584	0,2729		0,7101	0,5896	8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93	-20,0	-21,8									
4																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
5																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
6																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
7																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
8																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
9																8299	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
10	94,7761	3,1176	0,9463	0,1429	0,1369	0,0016	0,0206	0,0186	0,0108	0,0029	0,5560	0,2697		0,7097	0,5893	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92	-20,4	-21,6	<0,0001	0,0001							
11																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
12																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
13																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
14																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
15																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
16																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11973	50,13	13,92											
17	94,7484	3,1334	0,9542	0,1435	0,1376	0,0015	0,0205	0,0188	0,0112	0,0021	0,5583	0,2705		0,7100	0,5895	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93	-21,0	-20,3			<0,0005						
18																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
19																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
20																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
21																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
22																8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
23	94,7297	3,1440	0,9556	0,1445	0,1378	0,0016	0,0210	0,0187	0,0116	0,0036	0,5592	0,2727		0,7101	0,5896	8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93	-22,5	-24,1									
24																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
25																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
26																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
27																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
28																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
29																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
30																8299	34,75	9,65	9194	38,49	10,69	11974	50,13	13,93											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплоти згорання:					8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69														

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА 01.05.2024  
 Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА дата 01.05.2024



Область	ГРС, прямиий споживач	EIC-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	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №519			8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7461	3,1353	0,9520	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0113	0,0029	0,5584	0,2717	0,7100
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7456	3,1358	0,9521	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0113	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7466	3,1354	0,9516	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7457	3,1349	0,9526	0,1439	0,1375	0,0016	0,0208	0,0187	0,0113	0,0029	0,5585	0,2716	0,7100
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7457	3,1357	0,9521	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0113	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7456	3,1358	0,9521	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7492	3,1335	0,9509	0,1438	0,1375	0,0016	0,0208	0,0187	0,0113	0,0028	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7463	3,1354	0,9518	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7447	3,1364	0,9519	0,1439	0,1376	0,0016	0,0208	0,0187	0,0113	0,0029	0,5584	0,2719	0,7100
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7472	3,1349	0,9517	0,1438	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0029	0,5582	0,2716	0,7100
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7453	3,1361	0,9521	0,1439	0,1376	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0028	0,5583	0,2717	0,7100
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7462	3,1355	0,9518	0,1439	0,1375	0,0016	0,0207	0,0187	0,0112	0,0029	0,5583	0,2717	0,7100

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА 01.05.2024  
прізвище дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА 01.05.2024  
прізвище дата





Область	ГРС, прямиий 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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №520			8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,6002	3,2565	0,9587	0,1438	0,1390		0,0229	0,0161	0,0130		0,5607	0,2891	0,7109
Одеська	Ананьїв (ГРС м. Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,6038	3,2546	0,9572	0,1437	0,1390		0,0229	0,0160	0,0129		0,5609	0,2889	0,7109
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8304	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	94,6129	3,2466	0,9571	0,1433	0,1385		0,0229	0,0160	0,0129		0,5617	0,2881	0,7108
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,6051	3,2524	0,9585	0,1436	0,1389		0,0229	0,0160	0,0130		0,5610	0,2887	0,7109
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,5857	3,2670	0,9617	0,1443	0,1396		0,0230	0,0161	0,0130		0,5595	0,2900	0,7110
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	94,5870	3,2661	0,9613	0,1442	0,1395		0,0230	0,0161	0,0130		0,5597	0,2899	0,7110
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8301	34,76	9,65	9197	38,51	10,70	94,6440	3,2252	0,9495	0,1423	0,1374		0,0227	0,0159	0,0128		0,5641	0,2862	0,7105
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8303	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	94,6183	3,2441	0,9542	0,1432	0,1384		0,0228	0,0160	0,0129		0,5621	0,2879	0,7108
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8304	34,77	9,66	9200	38,52	10,70	94,6113	3,2486	0,9564	0,1434	0,1386		0,0229	0,0160	0,0130		0,5617	0,2883	0,7108
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,6003	3,2561	0,9592	0,1438	0,1390		0,0229	0,0161	0,0130		0,5608	0,2890	0,7109
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8301	34,76	9,65	9197	38,50	10,70	94,6471	3,2206	0,9520	0,1420	0,1369		0,0226	0,0159	0,0128		0,5644	0,2857	0,7105
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8306	34,77	9,66	9202	38,53	10,70	94,5938	3,2603	0,9612	0,1440	0,1392		0,0230	0,0161	0,0130		0,5602	0,2894	0,7110
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8305	34,77	9,66	9201	38,52	10,70	94,5978	3,2587	0,9586	0,1439	0,1392		0,0229	0,0161	0,0130		0,5606	0,2893	0,7109
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8302	34,76	9,66	9197	38,51	10,70	94,6356	3,2337	0,9483	0,1427	0,1379		0,0227	0,0159	0,0129		0,5634	0,2870	0,7106

Хімік

Світлана БІЛА

прізвище

01.05.2024

підпис

Начальник виробничо-технічної служби

Дмитро ШАУЛА

прізвище

01.05.2024

підпис

