

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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м ³
Маршрут №503			8267	34,61	9,62	9159	38,35	10,65	94,2664	3,1311	0,9498	0,1453	0,1427	0,0010	0,0250	0,0179	0,0277		1,0128	0,2802	0,7129
Одеська обл.	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8267	34,61	9,62	9159	38,35	10,65	94,2664	3,1311	0,9498	0,1453	0,1427	0,0010	0,0250	0,0179	0,0277		1,0128	0,2802	0,7129

Хімік Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.03.2024

дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА

прізвище

01.03.2024

дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №504			8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	94,6831	3,1453	0,9500	0,1427	0,1387	0,0002	0,0253	0,0183	0,0174		0,5900	0,2889	0,7106
Одеська обл.	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	94,6831	3,1453	0,9500	0,1427	0,1387	0,0002	0,0253	0,0183	0,0174		0,5900	0,2889	0,7106

Хімік Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.03.2024

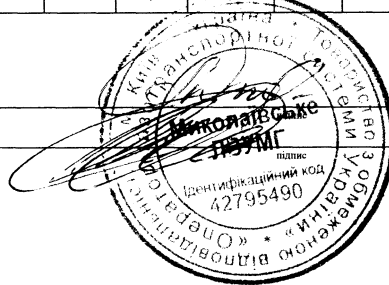
дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА

прізвище

01.03.2024

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 517

за період з 01.02.2024р. по 29.02.2024р.

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/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	95.5055	2.6029	0.7806	0.1191	0.1154	0.0015	0.0196	0.0179	0.0104	0.0035	0.6047	0.2189			0.7036	0.5841	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89	-22.5	-26.7			
2																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
3																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
4																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
5																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
6																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
7																	8234	34.47	9.58	9125	38.20	10.61	11939	49.99	13.89					
8	95.4797	2.6195	0.7868	0.1201	0.1163	0.0014	0.0195	0.0180	0.0105	0.0033	0.6047	0.2202			0.7038	0.5843	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89	-22.0	-25.3			<0,0005
9																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
10																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
11																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
12																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
13																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
14																	8236	34.48	9.58	9127	38.21	10.62	11940	49.99	13.89					
15	95.5232	2.6033	0.7800	0.1189	0.1151	0.0014	0.0193	0.0178	0.0102	0.0012	0.5904	0.2192			0.7035	0.5840	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89	-22.8	-27.3	<0,00010	<0,00020	
16																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
17																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
18																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
19																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
20																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
21																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
22																	8235	34.48	9.58	9126	38.21	10.61	11942	50.00	13.89					
23	95.5565	2.5779	0.7745	0.1184	0.1144	0.0015	0.0197	0.0180	0.0102	0.0018	0.5906	0.2165			0.7032	0.5838	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89	-23.0	-26.0			
24																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89					
25																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89					
26																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89					
27																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89					
28																	8233	34.47	9.57	9124	38.20	10.61	11941	49.99	13.89					
29	95.5271	2.5906	0.7788	0.1188	0.1151	0.0016	0.0195	0.0176	0.0102	0.0029	0.6005	0.2173			0.7034	0.5840	8233	34.47	9.58	9124	38.20	10.61	11940	49.99	13.89	-22.2	-24.0			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61									

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік

Зінаїда ГРОДЕЦЬКА

01.03.2024

Начальник виробничо-технічної служби

Дмитро ШАУЛА

дата
01.03.2024

прізвище

дата

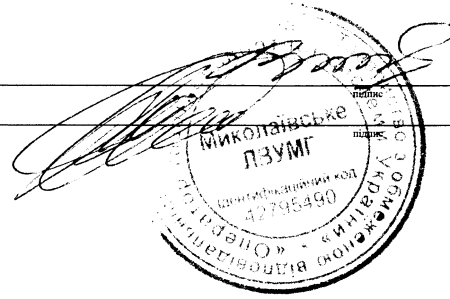


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 517

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №517			8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	95,5149	2,6019	0,7806	0,1191	0,1153	0,0014	0,0195	0,0179	0,0103	0,0024	0,5976	0,2188	0,7035
Одеська обл.	Городніє (ГРС Городніє)	56ZOPODS41426011	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	95,5149	2,6019	0,7806	0,1191	0,1153	0,0014	0,0195	0,0179	0,0103	0,0024	0,5976	0,2188	0,7035

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА 01.03.2024
прізвище підпис місце дата

Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА 01.03.2024
прізвище підпис місце дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.02.2024р. по 29.02.2024р.

Маршрут № 518

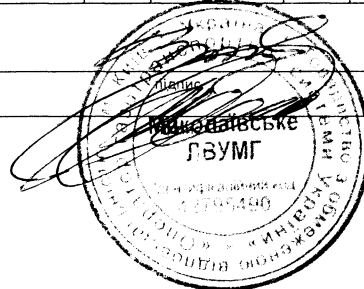
передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
"ШДКРІ"

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського 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																	8295	34,73	9,65	9190	38,48	10,69	11969	50,11	13,92							
2	94,9777	2,9598	0,8951	0,1386	0,1323	0,0015	0,0213	0,0193	0,0113	0,0031	0,5740	0,2660				0,7081	0,5879	8277	34,66	9,63	9171	38,40	10,67	11961	50,08	13,91	-20,1	-29,1				
3																		8277	34,66	9,63	9171	38,40	10,67	11961	50,08	13,91						
4																		8277	34,66	9,63	9171	38,40	10,67	11961	50,08	13,91						
5	94,6167	3,1732	0,9595	0,1496	0,1411	0,0016	0,0227	0,0209	0,0117	0,0026	0,5787	0,3217				0,7113	0,5905	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91	-22,9	-20,7		<0,0005		
6																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
7																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
8																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
9																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
10																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
11																		8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	11964	50,09	13,91						
12	94,7453	3,1313	0,9444	0,1457	0,1390	0,0015	0,0217	0,0195	0,0111	0,0012	0,5505	0,2888				0,7101	0,5896	8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92	-24,2	-27,2	<0,00010	<0,00020		
13																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
14																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
15																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
16																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
17																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
18																		8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11972	50,12	13,92						
19	94,7552	3,1248	0,9431	0,1454	0,1388	0,0015	0,0214	0,0194	0,0110	0,0011	0,5496	0,2887				0,7100	0,5895	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92	-25,0	-25,6				
20																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
21																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
22																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
23																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
24																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
25																		8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
26	94,8354	3,0666	0,9260	0,1431	0,1363	0,0015	0,0215	0,0196	0,0109	0,0025	0,5541	0,2825				0,7094	0,5890	8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11968	50,11	13,92	-20,5	-23,8				
27																		8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11968	50,11	13,92						
28																		8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11968	50,11	13,92						
29																		8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	11968	50,11	13,92						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:						8294	34,72	9,65	9189	38,47	10,69								

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

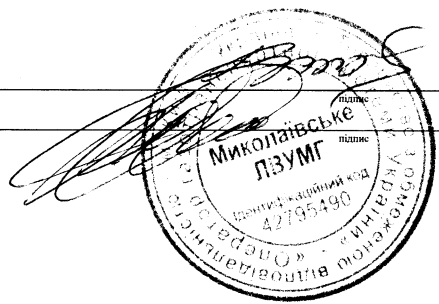
Хімік Зінала ГРОДЕЦЬКА 01.03.2024
 Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА 01.03.2024



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №518			8294	34,72	9,65	9189	38,47	10,69	94,7597	3,1083	0,9392	0,1454	0,1383	0,0015	0,0218	0,0198	0,0113	0,0019	0,5604	0,2923	0,7100
Одеська обл.	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8294	34,72	9,65	9189	38,47	10,69	94,7597	3,1083	0,9392	0,1454	0,1383	0,0015	0,0218	0,0198	0,0113	0,0019	0,5604	0,2923	0,7100

Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.03.2024
	<small>підпис</small>	<small>дата</small>
Начальник виробничо-технічної служби	Дмитро ШАУЛА	01.03.2024
	<small>підпис</small>	<small>дата</small>



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.02.2024р. по 29.02.2024р.

Маршрут № 519

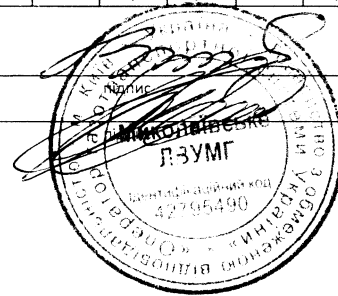
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
"ШДКРІ"

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/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воббе вище		
																	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³
1	94,7285	3,1317	0,9469	0,1465	0,1397	0,0017	0,0221	0,0201	0,0114	0,0028	0,5614	0,2872		0,7103	0,5897	8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92	-24,5	-29,9				
2																8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92						
3																8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92						
4																8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92						
5																8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92						
6																8297	34,74	9,65	9192	38,49	10,69	11970	50,12	13,92						
7	94,6428	3,1865	0,9679	0,1491	0,1424	0,0016	0,0219	0,0200	0,0116	0,0030	0,5565	0,2967		0,7110	0,5903	8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93	-21,5	-24,8			<0,0005	
8																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
9																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
10																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
11																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
12																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
13																8304	34,77	9,66	9199	38,52	10,70	11973	50,13	13,93						
14	94,6820	3,1727	0,9621	0,1479	0,1412	0,0017	0,0221	0,0197	0,0112	0,0011	0,5431	0,2952		0,7107	0,5901	8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93	-21,0	-25,0	<0,0001	<0,0002		
15																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
16																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
17																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
18																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
19																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
20																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
21																8303	34,76	9,66	9199	38,51	10,70	11975	50,14	13,93						
22	94,8752	3,0402	0,9161	0,1406	0,1344	0,0015	0,0212	0,0186	0,0109	0,0022	0,5625	0,2766		0,7090	0,5886	8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92	-24,5	-28,1				
23																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
24																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
25																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
26																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
27																8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11965	50,10	13,92						
28	94,7621	3,1152	0,9445	0,1457	0,1389	0,0016	0,0221	0,0197	0,0111	0,0024	0,5472	0,2895		0,7100	0,5895	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92	-20,5	-25,1				
29																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11971	50,12	13,92						
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 01.03.2024
 Начальник виробничо-технічної служби Дмитро ШАУЛА дата
01.03.2024
дата



Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	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	94,7256	3,1377	0,9500	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0196	0,0113	0,0022	0,5544	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7251	3,1380	0,9501	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5544	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7262	3,1373	0,9499	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0196	0,0113	0,0022	0,5544	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7293	3,1357	0,9493	0,1461	0,1395	0,0016	0,0219	0,0196	0,0113	0,0021	0,5541	0,2895	0,7103
Одеська обл.	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	94,7233	3,1391	0,9505	0,1464	0,1398	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5544	0,2899	0,7103
Одеська обл.	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7243	3,1385	0,9503	0,1464	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5544	0,2898	0,7103
Одеська обл.	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7248	3,1381	0,9501	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5545	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7240	3,1387	0,9503	0,1464	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5544	0,2898	0,7103
Одеська обл.	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7250	3,1381	0,9501	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5544	0,2898	0,7103
Одеська обл.	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7250	3,1380	0,9501	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0197	0,0113	0,0022	0,5545	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7251	3,1379	0,9501	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0196	0,0113	0,0022	0,5545	0,2897	0,7103
Одеська обл.	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,7258	3,1375	0,9499	0,1463	0,1397	0,0016	0,0219	0,0196	0,0113	0,0022	0,5545	0,2897	0,7103

Хімік

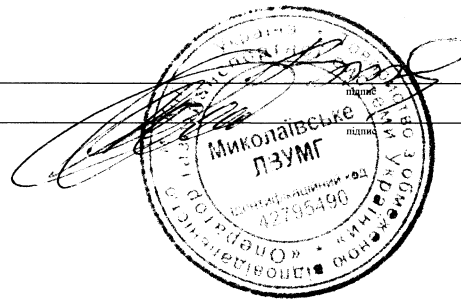
Зінаїда ГРОДЕЦЬКА
прізвище

01.03.2024
дата

Начальник виробничо-технічної служби

Дмитро ШАУЛА
прізвище

01.03.2024
дата



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №520			8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7869	3,0999	0,9278	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7096
Одеська обл.	Ананьїв (ГРС м. Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7869	3,0998	0,9279	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2850	0,7096
Одеська обл.	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	94,7872	3,0996	0,9278	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095
Одеська обл.	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	94,7881	3,0991	0,9276	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5727	0,2848	0,7095
Одеська обл.	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7869	3,0999	0,9278	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5725	0,2849	0,7096
Одеська обл.	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7865	3,1003	0,9279	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5725	0,2849	0,7096
Одеська обл.	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	94,7874	3,0995	0,9277	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095
Одеська обл.	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7869	3,0998	0,9279	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7096
Одеська обл.	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7872	3,0996	0,9278	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095
Одеська обл.	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8290	34,71	9,64	9184	38,45	10,68	94,7876	3,0995	0,9277	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095
Одеська обл.	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7864	3,1002	0,9280	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5725	0,2850	0,7096
Одеська обл.	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7871	3,0997	0,9278	0,1397	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095
Одеська обл.	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7861	3,1003	0,9280	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5725	0,2850	0,7096
Одеська обл.	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8290	34,71	9,64	9185	38,45	10,68	94,7871	3,0997	0,9278	0,1398	0,1338		0,0234	0,0166	0,0143		0,5726	0,2849	0,7095

Хімік

Світлана БІЛА

01.03.2024

прізвище

підпис

дата

Начальник виробничо-технічної служби

Дмитро ШАУЛА

01.03.2024

прізвище

дата

