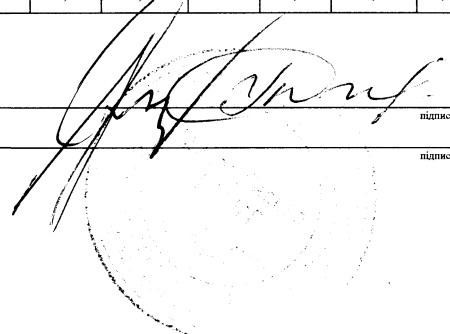


Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 503

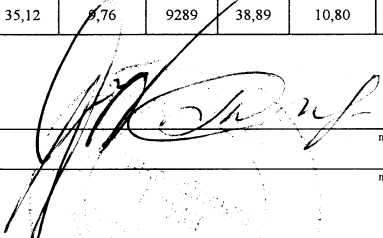
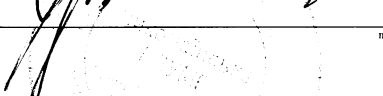
Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №503			8395	35,15	9,76	9295	38,92	10,81	92,8322	4,1195	1,2406	0,1947	0,2060	0,0085	0,0470	0,0354	0,0184		0,7918	0,5061	0,7265
Одеська	Одеса-1 (ГРС-1 Одеса)	56ZOPODS4138201A	8395	35,15	9,76	9295	38,92	10,81	92,8322	4,1195	1,2406	0,1947	0,2060	0,0085	0,0470	0,0354	0,0184		0,7918	0,5061	0,7265

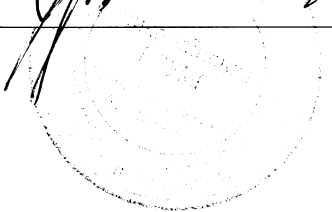
Хімік	Людмила ТИМОШЕВСЬКА	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАЄВ	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
		<small>дата</small>



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	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №504			8388	35,12	9,76	9289	38,89	10,80	93,0615	4,0874	1,1782	0,1749	0,1841	0,0115	0,0374	0,0280	0,0400		0,7527	0,4442	0,7243
Одеська	Одеса-2 (ГРС-2 Одеса)	56ZOPODS41383016	8388	35,12	9,76	9289	38,89	10,80	93,0615	4,0874	1,1782	0,1749	0,1841	0,0115	0,0374	0,0280	0,0400		0,7527	0,4442	0,7243

Хімік	Людмила ТИМОШЕВСЬКА		01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>	<small>дата</small>
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАЄВ		01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>	<small>дата</small>



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ
за період з 01.07.2024р. по 31.07.2024р.

Маршрут № 517

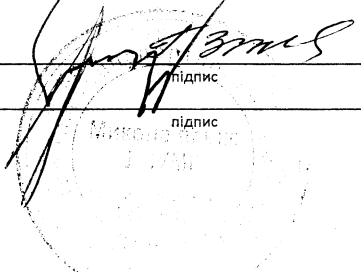
переданого від ТОВ "Оператор газотранспортної системи України" (Миколаївське ЛІВУМІГ) та прийнятого АТ «Одесагаз»
МГ "АТІ"

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського ЛІВУМІГ 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/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³					
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C															
																	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища								Число Воbbe вище				
			ккал/м ³			МДж/м ³			кВт-год/м ³			ккал/м ³			МДж/м ³			кВт-год/м ³			ккал/м ³			МДж/м ³			кВт-год/м ³					
1																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	95,4503	2,6391	0,7893	0,1211	0,1167	0,0015	0,0194	0,0181	0,0100	0,0033	0,6089	0,2223		0,7040	0,5845	8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89	-16,3	-13,2	<0,0001	0,0001				
5																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
6																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
7																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
8																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
9																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
10																8237	34.49	9.58	9128	38.22	10.62	11940	49.99	13.89								
11	95,4114	2,6574	0,7954	0,1220	0,1181	0,0015	0,0199	0,0185	0,0104	0,0046	0,6172	0,2236		0,7043	0,5848	8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89	-12,0	-10,8						
12																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
13																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
14																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
15																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
16																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
17																8239	34.50	9.58	9130	38.23	10.62	11940	49.99	13.89								
18	95,4221	2,6558	0,7946	0,1220	0,1179	0,0016	0,0193	0,0183	0,0103	0,0031	0,6114	0,2236		0,7042	0,5847	8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89	-15,9	-18,4					<0,0005	
19																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
20																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
21																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
22																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
23																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
24																8239	34.50	9.58	9131	38.23	10.62	11941	49.99	13.89								
25	94,7956	2,6540	1,0790	0,1770	0,1710	0,0036	0,0380	0,0310	0,0260	0,0038	0,7290	0,2920		0,7121	0,5912	8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90	-16,5	-11,5						
26																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
27																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
28																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
29																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
30																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
31																8293	34.72	9.64	9187	38.46	10.68	11948	50,03	13,90								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:				8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63													

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

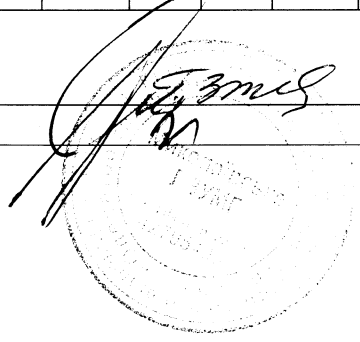
Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.08.2024
	прізвище	підпис
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАСВ	01.08.2024
	прізвище	дата



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

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №517			8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,2852	2,6501	0,8582	0,1343	0,1297	0,0020	0,0238	0,0212	0,0138	0,0037	0,6392	0,2388	0,7060
Одеська	Городне (ГРС Городне)	56ZOPODS4142601I	8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,2852	2,6501	0,8582	0,1343	0,1297	0,0020	0,0238	0,0212	0,0138	0,0037	0,6392	0,2388	0,7060

Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАЄВ	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>підпис</small>
		<small>дата</small>
		<small>дата</small>



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.07.2024р. по 31.07.2024р.

Маршрут № 518

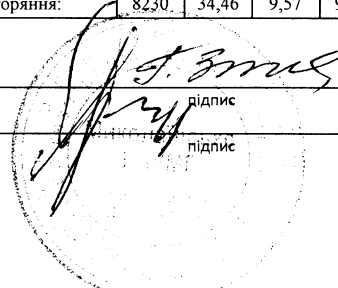
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
"ШДКРІ"

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 ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/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	96,4511	2,0681	0,6042	0,0909	0,0880	0,0010	0,0136	0,0127	0,0088	0,0026	0,4303	0,2287			0,6963	0,5781	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87	-14,8	-20,9	<0,0001	0,0001					
2																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
3																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
4																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
5																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
6																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
7																	8178	34,24	9,51	9066	37,96	10,54	11923	49,92	13,87									
8	95,4614	2,6677	0,8018	0,1214	0,1166	0,0014	0,0181	0,0166	0,0099	0,0041	0,5291	0,2519			0,7042	0,5847	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90	-16,2	-14,9							
9																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
10																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
11																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
12																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
13																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
14																	8244	34,52	9,59	9136	38,25	10,62	11948	50,02	13,90									
15	95,4702	2,6674	0,8094	0,1233	0,1177	0,0014	0,0181	0,0168	0,0103	0,0033	0,5114	0,2507			0,7042	0,5847	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90	-14,6	-18,5			<0,0005				
16																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
17																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
18																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
19																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
20																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
21																	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	11952	50,04	13,90									
22	95,3863	2,7099	0,8199	0,1257	0,1201	0,0013	0,0188	0,0175	0,0104	0,0042	0,5356	0,2503			0,7049	0,5852	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90	-17,3	-15,4							
23																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
24																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
25																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
26																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
27																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
28																	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	11951	50,04	13,90									
29	95,7013	2,5277	0,7679	0,1188	0,1130	0,0012	0,0180	0,0164	0,0105	0,0027	0,4693	0,2532			0,7026	0,5833	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11949	50,03	13,90	-15,3	-4,1							
30																	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11949	50,03	13,90									
31																	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11949	50,03	13,90									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8230	34,46	9,57	9121	38,19	10,61												

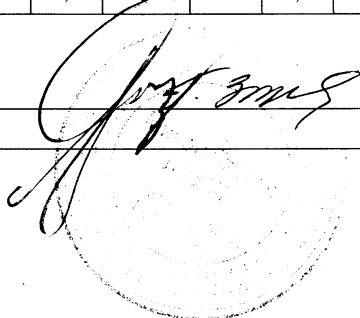
*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.08.2024
	прізвище	підпис
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАСВ	01.08.2024
	прізвище	підпис
		дата



Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені 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	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №518			8230	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,6982	2,5251	0,7587	0,1155	0,1107	0,0013	0,0172	0,0159	0,0099	0,0035	0,4980	0,2460	0,7024
Одеська	Новосільське (ГРС Новосільське)	56ZOPODS2005401L	8230	34,46	9,57	9121	38,19	10,61	95,6982	2,5251	0,7587	0,1155	0,1107	0,0013	0,0172	0,0159	0,0099	0,0035	0,4980	0,2460	0,7024

Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>дата</small>
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАСВ	01.08.2024
	<small>прізвище</small>	<small>дата</small>



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 519

за період з 01.07.2024р. по 31.07.2024р.

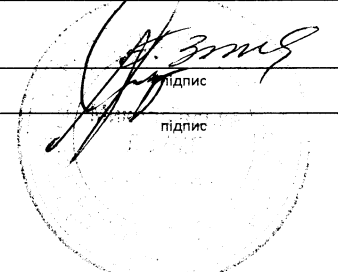
переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
"ШДКРІ"

ВХАЛ Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ Свідectво 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 вище, 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																8035	33,64	9,35	8913	37,32	10,37	11855	49,63	13,79						
2																8035	33,64	9,35	8913	37,32	10,37	11855	49,63	13,79						
3	94,7505	3,1275	0,9499	0,1441	0,1375	0,0016	0,0210	0,0188	0,0100	0,0026	0,5639	0,2726			0,7099	0,5894	8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92	-13,8	-14,3	<0,0001	0,0001	
4																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
5																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
6																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
7																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
8																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
9																8296	34,73	9,65	9191	38,48	10,69	11972	50,12	13,92						
10	95,3585	2,8266	0,8719	0,1319	0,1079	0,0012	0,0202	0,0181	0,0120	0,0026	0,3773	0,2718			0,7056	0,5858	8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93	-13,1	-11,4			
11																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
12																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
13																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
14																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
15																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
16																8275	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	11980	50,16	13,93						
17	95,2605	2,8442	0,8913	0,1412	0,1321	0,0011	0,0222	0,0196	0,0132	0,0020	0,3856	0,2870			0,7068	0,5869	8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94	-14,0	-12,5			<0,0005
18																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
19																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
20																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
21																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
22																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
23																8284	34,68	9,63	9179	38,43	10,68	11982	50,17	13,94						
24	96,0396	2,2874	0,7328	0,1166	0,1088	0,0013	0,0175	0,0161	0,0114	0,0025	0,4421	0,2239			0,7002	0,5813	8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89	-18,2	-20,9			
25																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
26																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
27																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
28																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
29																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
30																8219	34,41	9,56	9109	38,14	10,59	11947	50,02	13,89						
31	96,1184	2,1786	0,6980	0,1171	0,1090	0,0010	0,0187	0,0171	0,0122	0,0029	0,5047	0,2223			0,6995	0,5808	8204	34,35	9,54	9093	38,07	10,57	11931	49,95	13,88	-16,5	-11,5			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згорання:					8247	34,53	9,59	9139	38,27	10,63										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

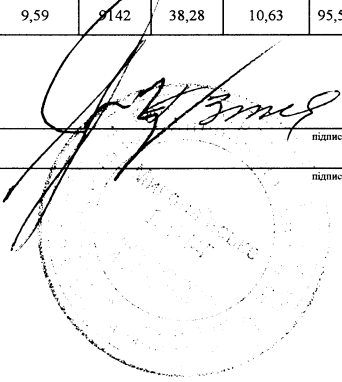
Хімік	Зінаїда ГРОДЕЦЬКА	01.08.2024
	прізвище	підпис
Заступник головного інженера	Олександр НІКОЛАСЬ	01.08.2024
	прізвище	підпис
		дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 519

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №519			8247	34,53	9,59	9139	38,27	10,63	95,6376	2,5803	0,8031	0,1250	0,1146	0,0012	0,0190	0,0172	0,0113	0,0024	0,4311	0,2572	0,7034
Одеська	Болград (ГРС Болград)	56ZOPODS41421011	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,5828	2,6165	0,8124	0,1261	0,1153	0,0012	0,0191	0,0172	0,0113	0,0025	0,4371	0,2585	0,7038
Одеська	Ізмаїл (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	95,5902	2,6116	0,8112	0,1259	0,1152	0,0012	0,0191	0,0172	0,0113	0,0025	0,4364	0,2582	0,7037
Одеська	Ізмаїльський ЦКК (ГРС Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8241	34,50	9,58	9133	38,24	10,62	95,7426	2,5100	0,7851	0,1230	0,1133	0,0012	0,0188	0,0170	0,0115	0,0024	0,4208	0,2544	0,7026
Одеська	Рені (ГРС Рені)	56ZOPODS4142301U	8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,5789	2,6189	0,8131	0,1262	0,1155	0,0012	0,0191	0,0173	0,0113	0,0025	0,4375	0,2586	0,7038
Одеська	Виноградівка (ГРС Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8251	34,55	9,60	9143	38,28	10,63	95,5792	2,6195	0,8136	0,1263	0,1154	0,0012	0,0192	0,0173	0,0113	0,0025	0,4359	0,2587	0,7038
Одеська	Владичень (ГРС Владичень)	56ZOPODS4142501M	8250	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,5862	2,6147	0,8120	0,1260	0,1152	0,0012	0,0191	0,0172	0,0113	0,0025	0,4361	0,2585	0,7037
Одеська	Каракурт (ГРС Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8251	34,55	9,60	9144	38,28	10,63	95,5761	2,6221	0,8138	0,1262	0,1153	0,0012	0,0191	0,0173	0,0113	0,0025	0,4360	0,2592	0,7038
Одеська	Каланчак (ГРС Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8253	34,55	9,60	9145	38,29	10,64	95,5604	2,6345	0,8175	0,1268	0,1156	0,0012	0,0193	0,0174	0,0113	0,0025	0,4330	0,2605	0,7039
Одеська	Кубей (ГРС Кубей)	56ZOPODS41429016	8251	34,54	9,60	9143	38,28	10,63	95,5810	2,6189	0,8129	0,1261	0,1152	0,0012	0,0191	0,0173	0,0113	0,0025	0,4358	0,2588	0,7038
Одеська	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8225	34,44	9,57	9116	38,17	10,60	95,9154	2,3949	0,7429	0,1157	0,1060	0,0011	0,0176	0,0160	0,0108	0,0025	0,4262	0,2509	0,7011
Одеська	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8250	34,54	9,59	9142	38,28	10,63	95,5883	2,6126	0,8111	0,1258	0,1151	0,0012	0,0191	0,0172	0,0112	0,0025	0,4376	0,2582	0,7037

Хімік Зінаїда ГРОДЕЦЬКА *Зінаїда* 01.08.2024
 прізвище підпис дата
 Заступник головного інженера Олександр НІКОЛАЄВ 01.08.2024
 прізвище підпис дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №520			8311	34,80	9,67	9205	38,54	10,71	92,8124	3,9529	0,9441	0,1351	0,1864	0,0057	0,0491	0,0397	0,0748		1,1461	0,6537	0,7259
Одеська	Ананьїв (ГРС Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8313	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	92,8177	3,9588	0,9521	0,1364	0,1866	0,0056	0,0487	0,0394	0,0729		1,1340	0,6479	0,7258
Одеська	Троїцьке (ГРС Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8314	34,81	9,67	9208	38,55	10,71	92,8132	3,9613	0,9528	0,1365	0,1867	0,0057	0,0488	0,0394	0,0737		1,1309	0,6511	0,7259
Одеська	Любашівка (ГРС Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8306	34,77	9,66	9199	38,51	10,70	92,8023	3,9402	0,9273	0,1321	0,1858	0,0059	0,0497	0,0403	0,0775		1,1746	0,6643	0,7259
Одеська	Балта (ГРС Балта)	56ZOPODS4140001F	8316	34,82	9,67	9210	38,56	10,71	92,8181	3,9649	0,9585	0,1376	0,1869	0,0056	0,0485	0,0392	0,0727		1,1218	0,6462	0,7259
Одеська	Подільськ (ГРС Подільськ)	56ZOPODS41401029	8313	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	92,8150	3,9575	0,9497	0,1360	0,1866	0,0057	0,0489	0,0395	0,0740		1,1365	0,6507	0,7259
Одеська	Перехрестове (ГРС Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8313	34,80	9,67	9207	38,55	10,71	92,8172	3,9578	0,9501	0,1360	0,1865	0,0057	0,0489	0,0394	0,0732		1,1354	0,6499	0,7258
Одеська	Вікторівка (ГРС Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8314	34,81	9,67	9208	38,55	10,71	92,8160	3,9593	0,9520	0,1365	0,1867	0,0057	0,0488	0,0394	0,0737		1,1330	0,6490	0,7259
Одеська	Гіржове (ГРС Гіржове)	56ZOPODS4140411X	8313	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	92,8157	3,9580	0,9504	0,1362	0,1866	0,0057	0,0489	0,0395	0,0742		1,1349	0,6499	0,7259
Одеська	Слов'яносербка (ГРС Слов'яносербка)	56ZOPODS4140501W	8314	34,81	9,67	9208	38,55	10,71	92,8167	3,9595	0,9525	0,1365	0,1867	0,0056	0,0488	0,0394	0,0735		1,1320	0,6489	0,7259
Одеська	Цебрикове (ГРС Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8314	34,81	9,67	9207	38,55	10,71	92,8157	3,9591	0,9517	0,1364	0,1867	0,0057	0,0488	0,0394	0,0736		1,1337	0,6492	0,7259
Одеська	Липецьке (ГРС Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8314	34,81	9,67	9208	38,55	10,71	92,8169	3,9590	0,9521	0,1364	0,1866	0,0056	0,0488	0,0394	0,0735		1,1327	0,6490	0,7259
Одеська	Захарівка (ГРС Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8299	34,75	9,65	9191	38,48	10,69	92,8080	3,9183	0,9071	0,1287	0,1851	0,0061	0,0504	0,0409	0,0801		1,2083	0,6670	0,7258
Одеська	Миколаївка (ГРС Миколаївка (Микол. р-н))	56ZOPODS4141801F	8315	34,81	9,67	9209	38,56	10,71	92,8180	3,9624	0,9557	0,1371	0,1867	0,0056	0,0486	0,0393	0,0730		1,1255	0,6481	0,7259

Хімік Світлана БІЛА 01.08.2024
 прізвище підпис дата
 Заступник головного інженера Олександр НІКОЛАСВ 01.08.2024
 прізвище підпис дата

