

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

Маршрут №520

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "Анапіль - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Анапільського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число мішеней	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси пологий (при робочому тиску), °С	Температура точки роси пологий (P= 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серфи, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	і-пентан, і-С5	і-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С														
															Теплота згоріння пача			Теплота згоріння 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	94,5610	3,2029	0,9974	0,1557	0,1528	0,0000	0,0316	0,0232	0,0212		0,5923	0,2619	0,7120	0,5912	8 317	34,82	9,67	9 214	38,58	10,72	11 984	50,17	13,94	-19,7	-23,0				
2	94,5462	3,2098	1,0000	0,1576	0,1556	0,0000	0,0322	0,0234	0,0211		0,5902	0,2639	0,7122	0,5913	8 319	34,83	9,68	9 216	38,59	10,72	11 985	50,18	13,94	-19,6	-22,8				
3	94,5106	3,2382	1,0031	0,1572	0,1550	0,0000	0,0323	0,0234	0,0210		0,5917	0,2675	0,7125	0,5915	8 321	34,84	9,68	9 218	38,59	10,72	11 985	50,18	13,94	-19,9	-23,0				
4	94,6065	3,1829	0,9853	0,1531	0,1496	0,0000	0,0294	0,0225	0,0206		0,5902	0,2599	0,7116	0,5908	8 313	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 982	50,16	13,93	-19,6	-21,9				
5	94,6372	3,1724	0,9773	0,1499	0,1456	0,0000	0,0301	0,0217	0,0197		0,5866	0,2595	0,7112	0,5905	8 310	34,79	9,66	9 206	38,54	10,71	11 980	50,16	13,93	-22,1	-24,5				
6	94,5287	3,2433	0,9967	0,1536	0,1494	0,0000	0,0310	0,0220	0,0198		0,5879	0,2676	0,7121	0,5913	8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 984	50,17	13,94	-21,6	-23,9				
7	94,4953	3,2585	1,0056	0,1569	0,1542	0,0000	0,0309	0,0220	0,0197		0,5868	0,2701	0,7125	0,5916	8 321	34,84	9,68	9 218	38,59	10,72	11 985	50,18	13,94	-21,3	-23,2				
8	94,4585	3,2902	1,0088	0,1592	0,1580	0,0000	0,0336	0,0225	0,0203		0,5799	0,2690	0,7129	0,5919	8 326	34,86	9,68	9 224	38,62	10,73	11 989	50,20	13,94	-21,3	-23,2	-13,7			
9	94,4144	3,3207	1,0213	0,1595	0,1569	0,0000	0,0323	0,0240	0,0213		0,5743	0,2753	0,7133	0,5922	8 330	34,88	9,69	9 228	38,63	10,73	11 991	50,20	13,95	-20,7	-23,3			0,000	
10	94,4825	3,2749	1,0110	0,1564	0,1531	0,0000	0,0310	0,0220	0,0202		0,5779	0,2710	0,7126	0,5916	8 323	34,85	9,68	9 221	38,60	10,72	11 987	50,19	13,94	-21,5	-24,0				
11	94,5129	3,2557	0,9992	0,1549	0,1505	0,0000	0,0301	0,0218	0,0193		0,5792	0,2764	0,7123	0,5914	8 319	34,83	9,67	9 216	38,58	10,72	11 984	50,17	13,94	-21,5	-23,3	<0,0001	<0,0002		
12	94,6783	3,2198	0,9178	0,1453	0,1390	0,0000	0,0280	0,0205	0,0201		0,5458	0,2854	0,7107	0,5900	8 304	34,77	9,66	9 200	38,52	10,70	11 977	50,15	13,93	-22,0	-24,7				
13	94,7042	3,1777	0,9281	0,1450	0,1388	0,0000	0,0272	0,0201	0,0197		0,5636	0,2756	0,7104	0,5899	8 302	34,76	9,65	9 197	38,51	10,70	11 975	50,14	13,93	-21,9	-25,4				
14	94,5768	3,2179	0,9810	0,1527	0,1482	0,0000	0,0296	0,0214	0,0190		0,5782	0,2752	0,7117	0,5909	8 313	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 981	50,16	13,93	-22,1	-25,8	-17,6			
15	94,5108	3,2446	1,0028	0,1559	0,1517	0,0000	0,0307	0,0220	0,0200		0,5863	0,2752	0,7124	0,5915	8 319	34,83	9,68	9 216	38,58	10,72	11 983	50,17	13,94	-21,5	-25,2				
16	94,5015	3,2511	1,0053	0,1564	0,1523	0,0000	0,0308	0,0225	0,0204		0,5834	0,2763	0,7125	0,5915	8 320	34,84	9,68	9 217	38,59	10,72	11 984	50,18	13,94	-21,1	-24,0				
17	94,4908	3,2576	1,0062	0,1571	0,1533	0,0000	0,0304	0,0223	0,0201		0,5860	0,2762	0,7126	0,5916	8 321	34,84	9,68	9 218	38,59	10,72	11 984	50,18	13,94	-21,7	-24,5				
18	94,4815	3,2661	1,0071	0,1569	0,1529	0,0000	0,0307	0,0222	0,0204		0,5853	0,2769	0,7126	0,5917	8 321	34,84	9,68	9 218	38,60	10,72	11 984	50,18	13,94	-21,6	-24,4				
19	94,4966	3,2627	1,0002	0,1543	0,1513	0,0000	0,0301	0,0219	0,0202		0,5889	0,2738	0,7124	0,5915	8 319	34,83	9,68	9 216	38,59	10,72	11 983	50,17	13,94	-21,5	-24,3				
20	94,5802	3,2171	0,9838	0,1488	0,1469	0,0000	0,0282	0,0210	0,0194		0,5915	0,2631	0,7116	0,5908	8 312	34,80	9,67	9 209	38,55	10,71	11 981	50,16	13,93	-21,5	-24,4				
21	94,5665	3,2269	0,9910	0,1488	0,1471	0,0000	0,0276	0,0207	0,0189		0,5903	0,2622	0,7117	0,5909	8 314	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 982	50,16	13,93	-21,5	-24,3				
22	94,5637	3,2358	0,9865	0,1475	0,1454	0,0000	0,0280	0,0208	0,0180		0,5894	0,2649	0,7116	0,5908	8 313	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 981	50,16	13,93	-22,4	-26,1	-18,7			
23	94,5580	3,2309	0,9891	0,1495	0,1465	0,0000	0,0281	0,0210	0,0182		0,5909	0,2678	0,7117	0,5909	8 313	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 980	50,16	13,93	-22,2	-25,7				
24	94,5224	3,2303	1,0040	0,1576	0,1537	0,0000	0,0315	0,0227	0,0199		0,5856	0,2723	0,7124	0,5915	8 320	34,83	9,68	9 216	38,59	10,72	11 984	50,18	13,94	-22,1	-25,9				
25	94,4526	3,2794	1,0177	0,1583	0,1542	0,0000	0,0308	0,0223	0,0197		0,5852	0,2798	0,7129	0,5919	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 985	50,18	13,94	-22,1	-25,9				
26	94,3877	3,3242	1,0281	0,1611	0,1570	0,0000	0,0318	0,0226	0,0193		0,5823	0,2859	0,7135	0,5923	8 329	34,87	9,69	9 226	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94	-22,2	-25,8				
27	94,3700	3,3408	1,0315	0,1614	0,1575	0,0000	0,0332	0,0229	0,0200		0,5771	0,2856	0,7136	0,5925	8 331	34,88	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94	-22,2	-25,9				
28	94,3548	3,3404	1,0482	0,1646	0,1603	0,0000	0,0315	0,0234	0,0198		0,5758	0,2812	0,7138	0,5927	8 335	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 993	50,21	13,95	-22,4	-24,9	-18,3		0,000	
29	94,3123	3,3833	1,0445	0,1638	0,1588	0,0000	0,0320	0,0227	0,0200		0,5748	0,2878	0,7141	0,5929	8 336	34,90	9,69	9 234	38,66	10,74	11 993	50,21	13,95	-22,2	-25,6				
30	94,3562	3,3459	1,0372	0,1633	0,1587	0,0000	0,0328	0,0229	0,0200		0,5774	0,2857	0,7138	0,5926	8 333	34,89	9,69	9 231	38,65	10,74	11 991	50,20	13,95	-22,5	-26,0	<0,0001	0,0002		
Різнє однорідній відповідє чинним нормативним документам															8 320	34,83	9,68	9 217	38,59	10,72									
Середньозваженє значення теплоти згоріння:															8 320	34,83	9,68	9 217	38,59	10,72									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.12.2022

Хлоп ВХАД

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.12.2022



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

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, 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	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5047	3,2589	1,0012	0,1553	0,1517	0,0000	0,0305	0,0221	0,0198	0,0049	0,5826	0,2732	0,7124
Одеська	ГРС Ананів	56ZOP0DS2005201T	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5064	3,2579	1,0006	0,1552	0,1516	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0049	0,5826	0,2732	0,7124
Одеська	ГРС Балта	56ZOP0DS4140001F	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5048	3,2582	1,0015	0,1554	0,1520	0,0000	0,0306	0,0222	0,0199	0,0055	0,5827	0,2728	0,7124
Одеська	ГРС Вікторівка	56ZOP0DS41403013	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5045	3,2592	1,0011	0,1553	0,1517	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0049	0,5826	0,2734	0,7124
Одеська	ГРС Гіржове	56ZOP0DS4140411X	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5046	3,2591	1,0010	0,1553	0,1517	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0048	0,5826	0,2734	0,7124
Одеська	ГРС Городнє	56ZOP0DS4142601I	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,4997	3,2625	1,0021	0,1553	0,1517	0,0000	0,0304	0,0220	0,0197	0,0042	0,5824	0,2740	0,7124
Одеська	ГРС Захарівка	56ZOP0DS4140801K	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5029	3,2605	1,0013	0,1552	0,1517	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0047	0,5823	0,2737	0,7124
Одеська	ГРС Липецьке	56ZOP0DS4140701O	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5061	3,2582	1,0007	0,1551	0,1516	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0047	0,5828	0,2732	0,7124
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOP0DS4051401W	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5059	3,2580	1,0009	0,1552	0,1517	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0049	0,5828	0,2731	0,7124
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOP0DS4141801F	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5064	3,2584	1,0004	0,1552	0,1516	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0051	0,5823	0,2733	0,7124
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOP0DS41402017	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5062	3,2578	1,0010	0,1552	0,1516	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0047	0,5829	0,2731	0,7124
Одеська	ГРС Подільськ	56ZOP0DS41401029	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5043	3,2592	1,0013	0,1553	0,1517	0,0000	0,0305	0,0221	0,0198	0,0049	0,5826	0,2732	0,7124
Одеська	ГРС Слов'яносербка	56ZOP0DS4140501W	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5022	3,2604	1,0018	0,1553	0,1518	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0046	0,5827	0,2735	0,7124
Одеська	ГРС Трійцке	56ZOP0DS4051311X	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5060	3,2580	1,0008	0,1552	0,1517	0,0000	0,0304	0,0221	0,0198	0,0049	0,5827	0,2732	0,7124
Одеська	ГРС Цебрикове	56ZOP0DS4140601S	8320	34,83	9,68	9217	38,59	10,72	94,5057	3,2585	1,0008	0,1552	0,1517	0,0000	0,0305	0,0221	0,0198	0,0050	0,5825	0,2733	0,7124

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

позначення

01.12.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

позначення

01.12.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

за період : 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

Маршрут №503

передного Миколаївського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ШДКР1"

Вичірювана лінійно-аналітична лабораторія Березівського н/п Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число випробувань	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа						Температура повітря (при робочому тиску), °С	Температура повітря перед розлиттям (Р = 3,97 МПа), °С	Температура газу перед розлиттям (при тиску), °С	Масова частота рідких вміщувачів, г/м³	Масова частота рідких нерозчинених вміщувачів, г/м³	Маса окислювачів, г/м³																	
	Температура вимірювання/зв'язки при 20±25°С												Число Воббе нижче																												
	Температура перегріву вміща			Температура кипіння/зв'язки			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													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
2													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
3													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
4													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
5													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
6													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
7													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
8													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
9													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
10													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
11													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
12													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
13													8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94																				
14	94,5227	3,2376	0,9978	0,1567	0,1539	0,0000	0,0298	0,0203	0,0218			0,5860	0,2734	0,7123	0,5914	8 319	34,83	9,68	9 215	38,58	10,72	11 989	50,19	13,94																	
15	94,5091	3,2611	0,9893	0,1571	0,1556	0,0005	0,0195	0,0025	0,0283			0,6048	0,2722	0,7120	0,5911	8 314	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 978	50,15	13,93	-20,4	-18,7	-16,2														
16	94,5006	3,2366	1,0144	0,1515	0,1521	0,0004	0,0239	0,0112	0,0311			0,6117	0,2665	0,7123	0,5914	8 317	34,82	9,67	9 214	38,58	10,72	11 981	50,16	13,93																	
17	94,5331	3,2335	0,9871	0,1463	0,1475	0,0003	0,0265	0,0184	0,0301			0,6165	0,2607	0,7120	0,5911	8 314	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 979	50,15	13,93																	
18	94,4789	3,2434	1,0033	0,1536	0,1540	0,0004	0,0284	0,0192	0,0305			0,6193	0,2690	0,7127	0,5917	8 319	34,83	9,68	9 216	38,58	10,72	11 981	50,16	13,93																	
19	94,4127	3,2766	1,0155	0,1580	0,1572	0,0007	0,0290	0,0198	0,0306			0,6259	0,2740	0,7133	0,5922	8 324	34,85	9,68	9 220	38,60	10,72	11 982	50,17	13,93																	
20	94,3600	3,3082	1,0249	0,1600	0,1594	0,0011	0,0284	0,0188	0,0311			0,6266	0,2815	0,7137	0,5926	8 326	34,86	9,68	9 224	38,62	10,73	11 982	50,17	13,94																	
21	94,3316	3,3273	1,0295	0,1613	0,1616	0,0012	0,0293	0,0190	0,0313			0,6261	0,2818	0,7140	0,5928	8 329	34,87	9,69	9 227	38,63	10,73	11 984	50,17	13,94																	
22	94,3305	3,3319	1,0294	0,1602	0,1607	0,0008	0,0297	0,0196	0,0314			0,6252	0,2806	0,7140	0,5928	8 329	34,87	9,69	9 227	38,63	10,73	11 984	50,18	13,94	-20,8	-19,7	-17,7		відсутні												
23	94,2760	3,3693	1,0433	0,1630	0,1642	0,0011	0,0301	0,0193	0,0317			0,6202	0,2818	0,7145	0,5932	8 336	34,90	9,69	9 234	38,66	10,74	11 988	50,19	13,94																	
24	94,3676	3,3675	1,0512	0,1653	0,1658	0,0010	0,0299	0,0194	0,0303			0,6205	0,2815	0,7146	0,5933	8 336	34,90	9,69	9 234	38,66	10,74	12 101	50,66	14,07				<0,0001	<0,0002												
25	94,2613	3,3749	1,0487	0,1651	0,1633	0,0009	0,0292	0,0189	0,0307			0,6232	0,2838	0,7146	0,5933	8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 988	50,19	13,94																	
26	94,2769	3,3656	1,0445	0,1633	0,1624	0,0009	0,0298	0,0199	0,0307			0,6238	0,2822	0,7144	0,5932	8 333	34,89	9,69	9 232	38,65	10,74	11 987	50,19	13,94																	
27	94,3026	3,3447	1,0399	0,1618	0,1618	0,0008	0,0295	0,0198	0,0311			0,6257	0,2823	0,7142	0,5930	8 331	34,88	9,69	9 230	38,64	10,73	11 985	50,18	13,94																	
28	94,3533	3,3040	1,0233	0,1606	0,1617	0,0008	0,0297	0,0197	0,0324			0,6334	0,2811	0,7138	0,5927	8 326	34,86	9,68	9 221	38,62	10,73	11 982	50,17	13,93																	
29	94,5278	3,1827	0,9883	0,1561	0,1552	0,0008	0,0283	0,0185	0,0317			0,6473	0,2633	0,7123	0,5914	8 312	34,80	9,67	9 209	38,55	10,71	11 975	50,14	13,93	-21,7	-20,2	-19,1														
30	94,4060	3,2617	1,0139	0,1599	0,1601	0,0009	0,0292	0,0193	0,0315			0,6427	0,2748	0,7134	0,5923	8 321	34,84	9,68	9 219	38,60	10,72	11 979	50,15	13,93																	
31																																									
Різьба, односторонній відносний до чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплотворної та горючості			8 326	34,86	9,68	9 233	38,62	10,73																					

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Хмель ІВА І

Олександр НИКОЛАЄВ

привласне
Людмила ТИМОШЕВЬСЬКА
привласне



01.12.2022

01.12.2022

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	гексамітан вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №503			8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,3791	3,3021	1,0225	0,1592	0,1590	0,0008	0,0284	0,0181	0,0307		0,6235	0,2766	0,7135
Одеська	ГРС-1 Одеса	56ZOPODS4138201A	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,3791	3,3021	1,0225	0,1592	0,1590	0,0008	0,0284	0,0181	0,0307	0,0000	0,6235	0,2766	0,7135

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.12.2022

Німак ВХАД

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.12.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період : 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ПДКР1"

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число мікши	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водни (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ерповитив, г/м³	Масова концентрація меркаптанової ерви, г/м³	Маса механічних домішок, г/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	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/зривання при 20/25°С																											
														Температура зривання нижча			Температура зривання 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	94,4431	3,3455	0,9428	0,1559	0,1551	0,0001	0,0318	0,0233	0,0397	0,5712	0,2915	0,7131	0,5920	8 326	34,86	9,68	9 222	38,61	10,73	11 986	50,18	13,94	-17,4	-15,0	-11,7																
2	94,5617	3,2272	0,9718	0,1586	0,1571	0,0000	0,0312	0,0211	0,0303	0,5708	0,2702	0,7122	0,5913	8 321	34,84	9,68	9 217	38,59	10,72	11 987	50,19	13,94																			
3	94,4988	3,2313	1,0105	0,1635	0,1630	0,0000	0,0323	0,0231	0,0284	0,5865	0,2626	0,7129	0,5919	8 326	34,86	9,68	9 224	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94																			
4	94,6169	3,1479	0,9900	0,1596	0,1587	0,0000	0,0320	0,0214	0,0261	0,5975	0,2499	0,7118	0,5910	8 317	34,82	9,67	9 213	38,57	10,72	11 985	50,18	13,94																			
5	94,5722	3,1799	0,9999	0,1602	0,1602	0,0000	0,0316	0,0214	0,0249	0,5961	0,2536	0,7121	0,5913	8 312	34,38	9,55	9 216	38,59	10,72	11 986	50,18	13,94																			
6	94,5749	3,1849	0,9951	0,1589	0,1584	0,0000	0,0313	0,0217	0,0242	0,5927	0,2579	0,7121	0,5912	8 319	34,83	9,68	9 215	38,58	10,72	11 985	50,18	13,94																			
7	94,5664	3,1952	0,9945	0,1576	0,1565	0,0000	0,0310	0,0211	0,0239	0,5913	0,2625	0,7121	0,5912	8 317	34,82	9,67	9 215	38,58	10,72	11 984	50,17	13,94																			
8	94,5835	3,1946	0,9875	0,1556	0,1537	0,0000	0,0304	0,0214	0,0227	0,5900	0,2606	0,7118	0,5910	8 317	34,82	9,67	9 215	38,58	10,72	11 983	50,17	13,94	-21,9	-19,7	-16,7																
9	94,5230	3,2373	1,0011	0,1570	0,1546	0,0000	0,0299	0,0208	0,0224	0,5869	0,2670	0,7123	0,5914	8 319	34,83	9,68	9 217	38,59	10,72	11 985	50,18	13,94																			
10	94,4726	3,2734	1,0102	0,1592	0,1569	0,0000	0,0308	0,0205	0,0228	0,5791	0,2745	0,7128	0,5918	8 324	34,85	9,68	9 222	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																			
11	94,6008	3,2373	0,9497	0,1518	0,1482	0,0000	0,0292	0,0202	0,0230	0,5569	0,2829	0,7115	0,5908	8 312	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 981	50,16	13,93																			
12	94,6934	3,1972	0,9161	0,1466	0,1410	0,0000	0,0275	0,0194	0,0222	0,5547	0,2819	0,7106	0,5900	8 302	34,76	9,66	9 199	38,51	10,70	11 976	50,14	13,93																			
13	94,6208	3,1982	0,9615	0,1521	0,1485	0,0000	0,0284	0,0193	0,0218	0,5752	0,2742	0,7114	0,5906	8 309	34,79	9,66	9 206	38,54	10,71	11 979	50,15	13,93																			
14	94,5227	3,2376	0,9978	0,1567	0,1539	0,0000	0,0298	0,0203	0,0218	0,5860	0,2734	0,7123	0,5914	8 319	34,83	9,68	9 215	38,58	10,72	11 983	50,17	13,94																			
15	94,4892	3,2501	1,0099	0,1591	0,1572	0,0000	0,0303	0,0207	0,0226	0,5865	0,2744	0,7127	0,5917	8 321	34,84	9,68	9 219	38,60	10,72	11 985	50,18	13,94	-20,4	-18,7	-16,2																
16	94,5330	3,2352	0,9949	0,1544	0,1532	0,0000	0,0286	0,0204	0,0221	0,5897	0,2685	0,7121	0,5913	8 317	34,82	9,67	9 214	38,58	10,72	11 983	50,17	13,94																			
17	94,5532	3,2319	0,9888	0,1526	0,1522	0,0000	0,0269	0,0195	0,0208	0,5911	0,2630	0,7119	0,5910	8 314	34,81	9,67	9 212	38,57	10,71	11 982	50,17	13,94																			
18	94,5065	3,2419	1,0030	0,1577	0,1560	0,0000	0,0305	0,0210	0,0218	0,5896	0,2720	0,7125	0,5917	8 321	34,84	9,68	9 217	38,59	10,72	11 984	50,18	13,94																			
19	94,4593	3,2675	1,0157	0,1606	0,1588	0,0000	0,0296	0,0212	0,0225	0,5867	0,2781	0,7129	0,5919	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 986	50,18	13,94																			
20	94,4044	3,3031	1,0272	0,1627	0,1601	0,0000	0,0306	0,0213	0,0224	0,5839	0,2843	0,7134	0,5923	8 329	34,87	9,69	9 226	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94																			
21	94,3794	3,3276	1,0292	0,1634	0,1615	0,0000	0,0302	0,0213	0,0225	0,5795	0,2854	0,7136	0,5925	8 331	34,88	9,69	9 229	38,64	10,73	11 989	50,20	13,94																			
22	94,3801	3,3256	1,0311	0,1632	0,1614	0,0000	0,0308	0,0214	0,0224	0,5807	0,2833	0,7136	0,5925	8 331	34,88	9,69	9 229	38,64	10,73	11 990	50,20	13,94	-20,8	-19,7	-17,7																
23	94,3206	3,3631	1,0438	0,1650	0,1624	0,0000	0,0317	0,0218	0,0265	0,5784	0,2867	0,7142	0,5930	8 338	34,91	9,70	9 235	38,67	10,74	11 993	50,21	13,95																			
24	94,3087	3,3670	1,0521	0,1680	0,1654	0,0000	0,0322	0,0214	0,0227	0,5769	0,2856	0,7143	0,5931	8 338	34,91	9,70	9 237	38,67	10,74	11 994	50,22	13,95					<0,0001	<0,0002													
25	94,3086	3,3747	1,0482	0,1667	0,1633	0,0000	0,0315	0,0218	0,0226	0,5750	0,2876	0,7143	0,5930	8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 994	50,22	13,95																			
26	94,3264	3,3638	1,0445	0,1658	0,1624	0,0000	0,0308	0,0209	0,0223	0,5772	0,2859	0,7141	0,5928	8 336	34,90	9,69	9 234	38,66	10,74	11 993	50,21	13,95																			
27	94,3495	3,3444	1,0391	0,1646	0,1619	0,0000	0,0317	0,0219	0,0227	0,5792	0,2850	0,7139	0,5927	8 333	34,89	9,69	9 232	38,65	10,74	11 991	50,21	13,95																			
28	94,4129	3,2998	1,0238	0,1626	0,1600	0,0000	0,0310	0,0208	0,0226	0,5842	0,2823	0,7133	0,5923	8 329	34,87	9,69	9 225	38,63	10,73	11 988	50,19	13,94																			
29	94,5773	3,1794	0,9887	0,1610	0,1585	0,0000	0,0302	0,0203	0,0221	0,5942	0,2683	0,7120	0,5911	8 314	34,81	9,67	9 212	38,57	10,71	11 981	50,16	13,93	-21,7	-20,2	-19,1																
30	94,4617	3,2602	1,0145	0,1612	0,1583	0,0000	0,0317	0,0217	0,0222	0,5883	0,2802	0,7130	0,5919	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 985	50,18	13,94																			
31																																									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																									
Середньозважене значення температури зривання:													8 320	34,83	9,68	9 220	38,60	10,72																							

Засвідчено головним інженером Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАСВ

01.12.2022

Хімік ВХА-1

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.12.2022



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

Область	ГРС, прямиї 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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, н-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, н-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №504			8320	34,83	9,68	9220	38,60	10,72	94,4871	3,2636	1,0019	0,1591	0,1568	0,0000	0,0303	0,0209	0,0234		0,5812	0,2756	0,7127
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOP0DS41383016	8320	34,83	9,68	9220	38,60	10,72	94,4871	3,2636	1,0019	0,1591	0,1568	0,0000	0,0303	0,0209	0,0234	0,0000	0,5812	0,2756	0,7127

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСЬ

прізвище

01.12.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

01.12.2022



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №506

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	гексани та вищі, С6+	ісень, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пуста	абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №506			8323	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4742	3,2578	1,0113	0,1569	0,1554	0,0016	0,0294	0,0203	0,0238	0,0077	0,5839	0,2776	0,7128
Одеська	АГНС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPODS1003901J	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Одеська	ГРС Шопіло	56ZOPODS4139601Q	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4790	3,2553	1,0099	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0202	0,0239	0,0077	0,5836	0,2772	0,7128
Одеська	ГРС Еремівка	56ZOPODS4141401V	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4772	3,2563	1,0103	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0238	0,0077	0,5836	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Іллічка	56ZOPODS41391019	3323	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4754	3,2573	1,0109	0,1569	0,1554	0,0016	0,0294	0,0203	0,0238	0,0077	0,5837	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Августівка	56ZOPODS4138901J	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4759	3,2569	1,0109	0,1569	0,1553	0,0016	0,0295	0,0203	0,0238	0,0077	0,5837	0,2775	0,7128
Одеська	ГРС Білгород Дністровський	56ZOPODS4138502X	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4604	3,2681	1,0140	0,1570	0,1552	0,0016	0,0294	0,0202	0,0231	0,0077	0,5831	0,2802	0,7129
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOPODS4138601V	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4775	3,2564	1,0101	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0239	0,0077	0,5836	0,2773	0,7128
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPODS2005301P	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4852	3,2518	1,0082	0,1565	0,1551	0,0016	0,0294	0,0203	0,0241	0,0077	0,5833	0,2766	0,7127
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4776	3,2528	1,0119	0,1571	0,1557	0,0016	0,0295	0,0204	0,0241	0,0076	0,5848	0,2767	0,7128
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- Южне)	56ZOPODS4138802L	8324	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4563	3,2667	1,0171	0,1575	0,1559	0,0016	0,0295	0,0203	0,0234	0,0077	0,5851	0,2789	0,7130
Одеська	ГРС Великий Бугаїк	56ZOPODS41411016	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4789	3,2551	1,0100	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0239	0,0077	0,5837	0,2771	0,7128
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS5002301G	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4724	3,2584	1,0121	0,1570	0,1555	0,0016	0,0295	0,0203	0,0239	0,0077	0,5841	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Гуляївка	56ZOPODS41412012	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4814	3,2540	1,0091	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0203	0,0240	0,0077	0,5835	0,2770	0,7127
Одеська	ГРС Дачне	56ZOPODS4139001D	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4763	3,2569	1,0104	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0238	0,0077	0,5836	0,2776	0,7128
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOPODS4140901G	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4796	3,2551	1,0097	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0202	0,0239	0,0077	0,5836	0,2772	0,7128
Одеська	ГРС Дружба	56ZOPODS4141301Z	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4797	3,2550	1,0096	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0203	0,0240	0,0077	0,5836	0,2771	0,7128
Одеська	ГРС Знамянка	56ZOPODS41420023	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4831	3,2541	1,0082	0,1564	0,1548	0,0016	0,0293	0,0202	0,0238	0,0077	0,5830	0,2775	0,7127
Одеська	ГРС Кошари	56ZOPODS4141601N	8323	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4753	3,2572	1,0109	0,1569	0,1554	0,0016	0,0294	0,0203	0,0238	0,0077	0,5837	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOPODS41392015	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4776	3,2564	1,0100	0,1568	0,1552	0,0016	0,0294	0,0203	0,0239	0,0077	0,5835	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Маркове	56ZOPODS4141701J	8323	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4736	3,2591	1,0109	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0202	0,0238	0,0077	0,5835	0,2779	0,7128
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOPODS41393011	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4727	3,2586	1,0115	0,1571	0,1555	0,0016	0,0295	0,0203	0,0239	0,0077	0,5836	0,2778	0,7128
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOPODS4139401Y	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4771	3,2567	1,0100	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0240	0,0077	0,5834	0,2774	0,7128
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOPODS4139801I	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4781	3,2557	1,0101	0,1568	0,1553	0,0016	0,0294	0,0203	0,0239	0,0077	0,5836	0,2773	0,7128
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOPODS4141001A	8322	34,84	9,68	9224	38,62	10,73	94,4780	3,2551	1,0107	0,1568	0,1553	0,0016	0,0295	0,0203	0,0238	0,0077	0,5840	0,2770	0,7128
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOPODS4141901B	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4837	3,2531	1,0083	0,1565	0,1551	0,0016	0,0294	0,0203	0,0241	0,0077	0,5833	0,2768	0,7127
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOPODS4139502S	8324	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4557	3,2669	1,0172	0,1573	0,1559	0,0016	0,0294	0,0203	0,0234	0,0078	0,5857	0,2786	0,7130
Одеська	ГРС Трояндове	56ZOPODS4141501R	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4807	3,2546	1,0093	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0203	0,0239	0,0077	0,5834	0,2771	0,7127
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок- Затока)	56ZOPODS4138702P	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4709	3,2593	1,0123	0,1571	0,1555	0,0016	0,0295	0,0203	0,0237	0,0077	0,5840	0,2779	0,7128
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок Чорноморськ)	56ZOPODS4138701R	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Одеська	ГРС Шустров	56ZOPODS4139901E	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Одеська	ГРС Щербанка	56ZOPODS4139701M	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4820	3,2535	1,0090	0,1567	0,1552	0,0016	0,0294	0,0203	0,0240	0,0077	0,5835	0,2770	0,7127

Заступник головного інженера Миколаївського ДВУМГ

Олександр НИКОЛАСВ

01.12.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.12.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

Маршрут №518

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "ПДКР1"

Випіркова палат хіміко-аналітична лабораторії Орлівського н/п Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 р.

Число випробувань	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при вміщенні тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 кПа), °С	Температура точки роси вологи (при вміщенні тиску), °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація вуглеводнів, г/м³	Маса метанових домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан, iso-C6	н-гексан, n-C6	октани та вище, С8+	азот, N2	вміст вуглеводнів, СO2	Густина об'ємна, кг/м³ при 20 °С	Густина в'язкозна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
															Температа горіння впази			Температа деграння впази			Число Воббе впази									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1	95,3140	2,6501	0,7850	0,1232	0,1186	0,0022	0,0253	0,0168	0,0121	0,0095	0,7099	0,2333	0,7049	0,5853	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 922	49,92	13,87							
2	95,2743	2,6713	0,7907	0,1240	0,1201	0,0022	0,0255	0,0174	0,0130	0,0099	0,7147	0,2369	0,7053	0,5856	8 233	34,47	9,58	9 123	38,20	10,61	11 923	49,92	13,87	-30,8	-19,5	-13,8				
3	95,3216	2,6465	0,7854	0,1231	0,1188	0,0021	0,0253	0,0170	0,0132	0,0092	0,7072	0,2306	0,7049	0,5853	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87							
4															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87							
5															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87							
6															8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87							
7	95,2968	2,6747	0,7917	0,1240	0,1203	0,0023	0,0258	0,0175	0,0134	0,0090	0,6878	0,2367	0,7052	0,5855	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 927	49,94	13,87							
8	95,2937	2,6878	0,7935	0,1245	0,1198	0,0023	0,0257	0,0176	0,0129	0,0091	0,6754	0,2377	0,7052	0,5855	8 238	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 930	49,95	13,87							
9	95,3090	2,6843	0,7905	0,1239	0,1191	0,0020	0,0259	0,0166	0,0133	0,0092	0,6675	0,2387	0,7051	0,5854	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 930	49,95	13,87	-14,3	-18,2	-12,4				
10	95,2936	2,7055	0,7957	0,1246	0,1204	0,0023	0,0264	0,0180	0,0134	0,0080	0,6519	0,2402	0,7053	0,5856	8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
11															8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
12															8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
13															8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
14	95,2877	2,7085	0,8002	0,1280	0,1228	0,0019	0,0263	0,0180	0,0109	0,0079	0,6504	0,2374	0,7054	0,5856	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 936	49,97	13,88	-15,5	-17,6	-11,6				
15	95,2509	2,7250	0,8053	0,1294	0,1242	0,0019	0,0268	0,0184	0,0134	0,0080	0,6561	0,2406	0,7057	0,5859	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 936	49,97	13,88							
16	95,2629	2,7231	0,8036	0,1258	0,1216	0,0018	0,0263	0,0181	0,0125	0,0081	0,6523	0,2439	0,7056	0,5858	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
17	95,2831	2,7009	0,7970	0,1250	0,1206	0,0022	0,0296	0,0202	0,0148	0,0083	0,6571	0,2412	0,7055	0,5858	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
18															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
19															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
20															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 934	49,97	13,88							
21	95,2959	2,6889	0,7941	0,1200	0,1149	0,0023	0,0305	0,0218	0,0131	0,0084	0,6746	0,2355	0,7053	0,5855	8 229	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88							
22	95,2838	2,7051	0,8056	0,1258	0,1217	0,0020	0,0261	0,0172	0,0137	0,0075	0,6535	0,2380	0,7054	0,5857	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88	-16,0	-18,1	-12,7				
23															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
24															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
25															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
26															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
27															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
28															8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
29	95,2245	2,7089	0,8670	0,1046	0,1365	0,0032	0,0268	0,0156	0,0192	0,0075	0,6455	0,2407	0,7062	0,5863	8 252	34,55	9,60	9 144	38,28	10,63	11 941	50,00	13,89	-17,5	-19,6	-13,5				
30	95,2546	2,6850	0,8577	0,1007	0,1320	0,0029	0,0290	0,0196	0,0216	0,0076	0,6424	0,2469	0,7061	0,5862	8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 939	49,99	13,89							
31																														
Рівень згоряння відповідас чинним нормативним документам														8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62											
Середньозважене значення температури горіння:																														

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХА.1

Галина ІВЧЕНКО



01.12.2022

01.12.2022

10/19

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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньоозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньоозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньоозважені 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 /% вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №518			8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	95,2833	2,6969	0,8057	0,1226	0,1221	0,0022	0,0270	0,0181	0,0143	0,0081	0,6611	0,2388	0,7054
Одеська	ГРС Новосільське	56ZOP0DS2005401L	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	95,2833	2,6969	0,8057	0,1226	0,1221	0,0022	0,0270	0,0181	0,0143	0,0081	0,6611	0,2388	0,7054

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

01.12.2022

Хімік ВХА.Л

Галина ІВЧЕНКО

01.12.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

Маршрут №519

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ПДКР1"

Вимірною льою хіміко-аналітична лабораторія Орлівського н/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 р.

Число мілілітрів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура вихідного газу (при прийомному тиску), °С	Температура вихідного газу (при прийомному тиску), °С	Температура вихідного газу (при прийомному тиску), °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса несконденсованих воднів, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	іобутан, iC4	н-бутан, nC4	іопентан, iC5	н-пентан, nC5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина істинна	Температура вихідного газу при 20/25 °С																
														Температура вихідного газу			Температура вихідного газу			Числ. в Вибір. шпиг.										
														кВт/год	МДж/год	кВт/год	кВт/год	МДж/год	кВт/год	кВт/год	МДж/год	кВт/год								
1														8 256	34,56	9,60	9 148	38,30	10,64	11 942	50,00	13,89								
2														8 256	34,56	9,60	9 148	38,30	10,64	11 942	50,00	13,89								
3	94,1296	3,5276	1,0380	0,1670	0,1695	0,0020	0,0334	0,0242	0,0129	0,0077	0,5726	0,3155	0,7154	0,5939	8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95	-18,4	-20,2	-13,2			<0,0005	
4														8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95								
5														8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95								
6														8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95								
7														8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95								
8														8 343	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 992	50,21	13,95								
9	93,8655	3,6708	1,1136	0,1781	0,1802	0,0020	0,0365	0,0266	0,0132	0,0070	0,5742	0,3323	0,7178	0,5960	8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96	-17,9	-19,8	-14,1				
10														8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96								
11														8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96								
12														8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96								
13														8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96								
14														8 366	35,03	9,73	9 266	38,79	10,78	12 002	50,25	13,96								
15	93,6667	3,7061	1,1641	0,1924	0,1933	0,0025	0,0393	0,0284	0,0172	0,0089	0,6540	0,3271	0,7197	0,5975	8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96	-16,9	-18,8	-12,1				
16														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
17														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
18														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
19														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
20														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
21														8 376	35,07	9,74	9 276	38,84	10,79	12 000	50,24	13,96								
22	94,5670	3,1639	0,9727	0,1565	0,1568	0,0022	0,0323	0,0219	0,0141	0,0096	0,6375	0,2655	0,7118	0,5910	8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92	-18,5	-20,3	-13,0				
23														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
24														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
25														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
26														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
27														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
28														8 306	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 970	50,12	13,92								
29	94,3101	3,2998	1,0890	0,1326	0,1781	0,0025	0,0334	0,0197	0,0159	0,0072	0,6164	0,2953	0,7142	0,5929	8 329	34,87	9,69	9 226	38,63	10,73	11 981	50,16	13,93	-17,5	-19,3	-13,8				
30														8 329	34,87	9,69	9 226	38,63	10,73	11 981	50,16	13,93								
31														8 340	34,92	9,70	9 238	38,68	10,74											

Точка збірної відповідала чинним нормативним документам

Середньо-важливі значення температури та вологи

Засвідкований інженер Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАСВ

Хімік ВХА-1

Галина ІВЧЕНКО

01.12.2022

днів

01.12.2022

днів



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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	н-пентан, н-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №519			8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1451	3,4399	1,0645	0,1681	0,1740	0,0023	0,0351	0,0245	0,0148	0,0085	0,6213	0,3020	0,7155
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	94,1592	3,4310	1,0610	0,1678	0,1734	0,0023	0,0350	0,0244	0,0148	0,0085	0,6216	0,3010	0,7154
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1457	3,4361	1,0655	0,1680	0,1742	0,0023	0,0351	0,0245	0,0149	0,0085	0,6239	0,3013	0,7155
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8347	34,95	9,71	9245	38,71	10,75	94,0766	3,5093	1,0718	0,1699	0,1748	0,0022	0,0351	0,0249	0,0141	0,0080	0,6016	0,3117	0,7160
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1494	3,4380	1,0630	0,1681	0,1737	0,0023	0,0351	0,0245	0,0148	0,0084	0,6208	0,3019	0,7154
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1501	3,4395	1,0618	0,1683	0,1736	0,0022	0,0350	0,0246	0,0147	0,0084	0,6192	0,3025	0,7154
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8339	34,92	9,70	9237	38,68	10,74	94,1575	3,4314	1,0623	0,1677	0,1736	0,0023	0,0350	0,0244	0,0148	0,0085	0,6218	0,3011	0,7154
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8341	34,92	9,70	9240	38,68	10,75	94,1328	3,4516	1,0652	0,1689	0,1742	0,0022	0,0351	0,0247	0,0147	0,0084	0,6183	0,3039	0,7156
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1537	3,4341	1,0627	0,1678	0,1737	0,0023	0,0350	0,0244	0,0148	0,0085	0,6216	0,3013	0,7154
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1494	3,4377	1,0636	0,1679	0,1738	0,0023	0,0351	0,0245	0,0148	0,0084	0,6208	0,3019	0,7154
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1557	3,4329	1,0623	0,1677	0,1736	0,0023	0,0350	0,0244	0,0148	0,0085	0,6217	0,3011	0,7154
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,1523	3,4364	1,0625	0,1679	0,1737	0,0023	0,0350	0,0245	0,0147	0,0084	0,6204	0,3019	0,7154

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.12.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.12.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.11.2022р. по 07:00 01.12.2022р.

передано Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПВВГ Ряснопіль

по газопроводах "ШДО", "ШДКР1"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число мілепів	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси після конденсації (при робочому тиску), °С	Температура точки роси алотага (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси нуг алотага, °С	Масова концентрація ефірлянів, г/м³	Масова концентрація меркантильних ефірлянів, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С						Число Бовбе-венте																				
															Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			кВт/год/м³	кВт/год/м³	кВт/год/м³							кВт/год/м³	кВт/год/м³	кВт/год/м³									
															кВт/год/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	кВт/год/м³	МДж/м³	кВт/год/м³																					
1	94,3593	3,3565	0,9980	0,1578	0,1588	0,0019	0,0314	0,0223	0,0379	0,0089	0,5790	0,2882	0,7139	0,5927	8,333	34,89	9,69	9,235	38,66	10,74	11,995	50,22	13,95	-17,4	-15,0	-11,7															
2	94,2617	3,4315	1,0360	0,1617	0,1615	0,0019	0,0307	0,0217	0,0293	0,0069	0,5639	0,2931	0,7146	0,5933	8,341	34,92	9,70	9,244	38,70	10,75	12,001	50,25	13,96																		
3	94,5325	3,1891	1,0082	0,1599	0,1595	0,0017	0,0315	0,0220	0,0293	0,0104	0,5930	0,2629	0,7126	0,5917	8,322	34,84	9,68	9,223	38,62	10,73	11,991	50,20	13,95																		
4	94,6261	3,1378	0,9936	0,1572	0,1569	0,0016	0,0309	0,0216	0,0278	0,0061	0,5862	0,2543	0,7118	0,5910	8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,990	50,20	13,94																		
5															8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,990	50,20	13,94																		
6															8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,990	50,20	13,94																		
7	94,5452	3,1918	1,0064	0,1566	0,1570	0,0016	0,0306	0,0212	0,0260	0,0089	0,5953	0,2594	0,7123	0,5914	8,320	34,83	9,68	9,221	38,61	10,72	11,990	50,20	13,94																		
8	94,5938	3,1732	0,9913	0,1537	0,1530	0,0015	0,0294	0,0201	0,0232	0,0079	0,5940	0,2587	0,7118	0,5909	8,314	34,81	9,67	9,215	38,58	10,72	11,987	50,19	13,94	-21,9	-19,7	-16,7															
9	94,5498	3,2031	0,9963	0,1541	0,1531	0,0015	0,0291	0,0202	0,0235	0,0084	0,5953	0,2656	0,7121	0,5912	8,316	34,82	9,67	9,217	38,59	10,72	11,987	50,19	13,94																		
10	94,4954	3,2467	1,0115	0,1557	0,1546	0,0016	0,0293	0,0202	0,0235	0,0072	0,5801	0,2743	0,7126	0,5917	8,322	34,84	9,68	9,223	38,62	10,73	11,991	50,20	13,95																		
11	94,6301	3,2245	0,9368	0,1471	0,1434	0,0017	0,0274	0,0189	0,0233	0,0072	0,5529	0,2866	0,7112	0,5905	8,308	34,78	9,66	9,208	38,55	10,71	11,983	50,17	13,94																		
12															8,308	34,78	9,66	9,208	38,55	10,71	11,983	50,17	13,94																		
13															8,308	34,78	9,66	9,208	38,55	10,71	11,983	50,17	13,94																		
14	94,5266	3,2141	1,0064	0,1548	0,1533	0,0016	0,0289	0,0202	0,0231	0,0081	0,5876	0,2754	0,7124	0,5914	8,318	34,83	9,67	9,219	38,60	10,72	11,987	50,19	13,94																		
15	94,5057	3,2233	1,0198	0,1566	0,1548	0,0015	0,0291	0,0201	0,0231	0,0078	0,5823	0,2759	0,7126	0,5916	8,321	34,84	9,68	9,222	38,61	10,73	11,990	50,20	13,94	-20,4	-18,7	-16,2															
16	94,5409	3,2162	0,9967	0,1517	0,1514	0,0015	0,0284	0,0199	0,0228	0,0082	0,5913	0,2709	0,7121	0,5912	8,316	34,82	9,67	9,216	38,59	10,72	11,986	50,18	13,94																		
17	94,5500	3,2267	0,9941	0,1471	0,1473	0,0015	0,0264	0,0188	0,0215	0,0081	0,5933	0,2653	0,7118	0,5910	8,313	34,81	9,67	9,214	38,58	10,72	11,986	50,18	13,94																		
18	94,5255	3,2221	1,0038	0,1541	0,1528	0,0015	0,0284	0,0196	0,0222	0,0061	0,5917	0,2722	0,7123	0,5914	8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,987	50,19	13,94																		
19															8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,987	50,19	13,94																		
20															8,317	34,82	9,67	9,218	38,59	10,72	11,987	50,19	13,94																		
21	94,3827	3,3026	1,0335	0,1600	0,1579	0,0015	0,0294	0,0203	0,0231	0,0092	0,5925	0,2874	0,7136	0,5924	8,327	34,86	9,68	9,229	38,64	10,73	11,990	50,20	13,94																		
22	94,3566	3,3248	1,0442	0,1616	0,1597	0,0016	0,0304	0,0209	0,0241	0,0074	0,5814	0,2874	0,7139	0,5927	8,332	34,89	9,69	9,234	38,66	10,74	11,995	50,22	13,95	-20,8	-19,7	-17,7			аксусні												
23	94,3335	3,3422	1,0434	0,1620	0,1596	0,0016	0,0304	0,0206	0,0227	0,0086	0,5872	0,2883	0,7140	0,5928	8,332	34,89	9,69	9,234	38,66	10,74	11,994	50,21	13,95																		
24	94,3532	3,3236	1,0410	0,1630	0,1614	0,0016	0,0305	0,0208	0,0210	0,0097	0,5889	0,2855	0,7138	0,5927	8,331	34,88	9,69	9,233	38,66	10,74	11,993	50,21	13,95					<0,0001	<0,0002												
25	94,3129	3,3601	1,0493	0,1634	0,1612	0,0015	0,0309	0,0208	0,0231	0,0078	0,5789	0,2900	0,7142	0,5930	8,336	34,90	9,69	9,238	38,68	10,74	11,996	50,23	13,95																		
26															8,336	34,90	9,69	9,238	38,68	10,74	11,996	50,23	13,95																		
27															8,336	34,90	9,69	9,238	38,68	10,74	11,996	50,23	13,95																		
28	94,4033	3,2875	1,0332	0,1607	0,1588	0,0017	0,0305	0,0208	0,0236	0,0087	0,5867	0,2845	0,7135	0,5924	8,329	34,87	9,69	9,229	38,64	10,73	11,992	50,21	13,95																		
29	94,5715	3,1734	0,9993	0,1561	0,1546	0,0016	0,0297	0,0205	0,0223	0,0073	0,5927	0,2709	0,7121	0,5912	8,315	34,81	9,67	9,216	38,58	10,72	11,986	50,18	13,94	-21,7	-20,2	-19,1															
30	94,4505	3,2506	1,0208	0,1588	0,1568	0,0016	0,0298	0,0203	0,0222	0,0097	0,5986	0,2804	0,7130	0,5920	8,322	34,84	9,68	9,223	38,61	10,73	11,987	50,19	13,94																		
31																																									
Рівень одержанні відповідас чинним нормативним документам														8,322			34,84			9,68			9,223			38,62			10,73												
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																									

Головний інженер Миколаївського ЛВУМГ

Максим ДОСКОЧ

підпис

Завідувач ВХЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

підпис



01.12.2022

дата

01.12.2022

дата

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоріння			Середньозважене значення вищої теплоти згоріння			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, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №619			8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4748	3,2569	1,0112	0,1568	0,1552	0,0016	0,0295	0,0203	0,0239	0,0078	0,5844	0,2780	0,7128
Миколаївська	ГРС Сланець	5620PMK4010401V	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4796	3,2541	1,0098	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5842	0,2771	0,7128
Миколаївська	ГРС Ігулук	5620PMK4011501M	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4817	3,2528	1,0093	0,1567	0,1552	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5842	0,2769	0,7127
Миколаївська	ГРС Баштанка	5620PMK40099019	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4819	3,2529	1,0092	0,1567	0,1552	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2770	0,7127
Миколаївська	ГРС Березанка	5620PMK4010001A	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4800	3,2538	1,0097	0,1567	0,1552	0,0016	0,0295	0,0204	0,0238	0,0078	0,5842	0,2772	0,7128
Миколаївська	ГРС Березнегувате	5620PMK40101016	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4831	3,2523	1,0088	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5840	0,2769	0,7127
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	5620PMK4010801F	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4815	3,2527	1,0093	0,1567	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5842	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Веселинове	5620PMK4010201E	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4828	3,2520	1,0092	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5841	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	5620PMK4010301I	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4908	3,2487	1,0061	0,1564	0,1550	0,0016	0,0296	0,0204	0,0243	0,0077	0,5829	0,2763	0,7127
Миколаївська	ГРС Володимирівка	5620PMK4010901B	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4852	3,2510	1,0083	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0240	0,0078	0,5840	0,2766	0,7127
Миколаївська	ГРС Горохівка	5620PMK4011001S	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4813	3,2531	1,0094	0,1567	0,1552	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2770	0,7127
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	5620PMK4011002Z	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4778	3,2528	1,0150	0,1557	0,1544	0,0015	0,0289	0,0200	0,0226	0,0076	0,5873	0,2764	0,7127
Миколаївська	ГРС Грейгове	5620PMK4011101I	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4800	3,2539	1,0098	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0203	0,0238	0,0078	0,5844	0,2770	0,7127
Миколаївська	ГРС Гур Тітка	5620PMK4011201Y	8323	34,85	9,68	9224	38,62	10,73	94,4754	3,2559	1,0115	0,1571	0,1555	0,0016	0,0296	0,0204	0,0238	0,0078	0,5840	0,2774	0,7128
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	5620PMK4011301U	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4802	3,2536	1,0096	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2770	0,7128
Миколаївська	ГРС Дорошівка	5620PMK4011401Q	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4799	3,2540	1,0096	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2771	0,7128
Миколаївська	ГРС Казанка	5620PMK4019201V	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4832	3,2520	1,0089	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5841	0,2767	0,7127
Миколаївська	ГРС Кам'янка	5620PMK4011601I	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4808	3,2533	1,0095	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5842	0,2770	0,7127
Миколаївська	ГРС Кандибіне	5620PMK4011701E	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4832	3,2520	1,0089	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5842	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Крива Балка Миколаїв	5620PMK4011801A	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4806	3,2535	1,0096	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2771	0,7127
Миколаївська	ГРС Крива Балка, побут	5620PMK1105870V	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Миколаївська	ГРС Кубряки	5620PMK40119016	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4806	3,2534	1,0096	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5843	0,2769	0,7127
Миколаївська	ГРС Лоцине	5620PMK40120010	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4840	3,2517	1,0085	0,1566	0,1551	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5840	0,2767	0,7127
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галицінівка	5620PMK4009802B	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4784	3,2547	1,0102	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0238	0,0078	0,5842	0,2773	0,7128
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	5620PMK4009801D	8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	94,4857	3,2471	1,0103	0,1567	0,1551	0,0016	0,0295	0,0203	0,0233	0,0078	0,5855	0,2772	0,7127
Миколаївська	ГРС Мар Тітка	5620PMK4012101X	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4833	3,2520	1,0089	0,1565	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5842	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	5620PMK4019301R	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4829	3,2521	1,0090	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5841	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Михайлівка	5620PMK4013401G	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4807	3,2537	1,0093	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5840	0,2772	0,7127
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	5620PMK4010501R	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4835	3,2522	1,0086	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0240	0,0078	0,5838	0,2769	0,7127
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	5620PMK1003902O	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Миколаївська	ГРС Новий Буг	5620PMK4010602N	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4851	3,2508	1,0085	0,1566	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0077	0,5840	0,2766	0,7127
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	5620PMK4012301P	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4846	3,2515	1,0083	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0240	0,0078	0,5839	0,2767	0,7127
Миколаївська	ГРС Новогорівка	5620PMK4012201T	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4819	3,2526	1,0093	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5842	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	5620PMK4012401L	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4829	3,2520	1,0090	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5841	0,2768	0,7127
Миколаївська	ГРС Новосеастопіль	5620PMK4012501H	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4841	3,2516	1,0086	0,1566	0,1551	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5840	0,2767	0,7127
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	5620PMK4012601D	8322	34,84	9,68	9223	38,61	10,73	94,4844	3,2515	1,0084	0,1566	0,1551	0,0016	0,0296	0,0204	0,0241	0,0078	0,5840	0,2766	0,7127
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	5620PMK4012802Z	8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	94,4904	3,2461	1,0085	0,1564	0,1550	0,0016	0,0295	0,0203	0,0238	0,0078	0,5853	0,2753	0,7127
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	5620PMK4012801S	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4794	3,2541	1,0099	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5840	0,2773	0,7128
Миколаївська	ГРС Очаків	5620PMK4010701J	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4786	3,2545	1,0102	0,1568	0,1553	0,0016	0,0296	0,0204	0,0238	0,0078	0,5843	0,2773	0,7128
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВК "Зоря-Машпроект"	5620PMK4010702H	8324	34,85	9,68	9225	38,62	10,73	94,4668	3,2681	1,0222	0,1577	0,1562	0,0015	0,0295	0,0202	0,0227	0,0079	0,5877	0,2795	0,7130
Миколаївська	ГРС Підлісне	5620PMK4013001W	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4822	3,2526	1,0091	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0240	0,0078	0,5841	0,2769	0,7127
Миколаївська	ГРС Пересадівка	5620PMK4012901I	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4821	3,2528	1,0092	0,1566	0,1551	0,0016	0,0295	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2770	0,7127
Миколаївська	ГРС Прибузьке	5620PMK4013101S	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Миколаївська	ГРС Рівне	5620PMK4013201O	8322	34,84	9,68	9223	38,62	10,73	94,4809	3,2533	1,0095	0,1567	0,1552	0,0016	0,0296	0,0204	0,0239	0,0078	0,5841	0,2770	