

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №507

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, при 20 °С	
Маршрут №507			8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	94,4959	3,2349	1,0025	0,1605	0,1598	0,0000	0,0314	0,0235	0,0231		0,5786	0,2898	0,7128	
Одеська	АГНС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	562OP0DS1003901J	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	0,0000
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	562OP0DS4138502X	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4475	3,2689	1,0138	0,1618	0,1609	0,0000	0,0315	0,0235	0,0227	0,0000	0,5772	0,2924	0,7132	
Одеська	ГРС Білявка	562OP0DS4138601V	8319	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	94,5285	3,2113	0,9955	0,1596	0,1590	0,0000	0,0315	0,0235	0,0231	0,0000	0,5797	0,2884	0,7126	
Одеська	ГРС ГРС Чорноморськ (напрямок - Затока)	562OP0DS4138702P	8319	34,83	9,68	9216	38,59	10,72	94,5251	3,2147	0,9955	0,1596	0,1591	0,0000	0,0314	0,0235	0,0233	0,0000	0,5795	0,2882	0,7126	
Одеська	ГРС Дачне	562OP0DS4139001D	8326	34,86	9,68	9224	38,62	10,73	94,4362	3,2770	1,0162	0,1621	0,1612	0,0000	0,0315	0,0235	0,0226	0,0000	0,5768	0,2929	0,7133	
Одеська	ГРС Лиманське	562OP0DS41392015	8326	34,86	9,68	9223	38,62	10,73	94,4433	3,2720	1,0147	0,1619	0,1610	0,0000	0,0315	0,0235	0,0227	0,0000	0,5770	0,2925	0,7133	
Одеська	ГРС Надлиманське	562OP0DS41393011	8325	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4481	3,2690	1,0133	0,1617	0,1609	0,0000	0,0314	0,0235	0,0228	0,0000	0,5771	0,2921	0,7132	
Одеська	ГРС Новоградівка	562OP0DS4139401Y	8318	34,82	9,67	9214	38,58	10,72	94,5481	3,1980	0,9906	0,1590	0,1586	0,0000	0,0314	0,0235	0,0234	0,0000	0,5802	0,2872	0,7124	
Одеська	ГРС Овідіополь	562OP0DS4139801I	8324	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	94,4701	3,2529	1,0086	0,1612	0,1604	0,0000	0,0315	0,0235	0,0228	0,0000	0,5779	0,2912	0,7130	
Одеська	ГРС Теплодар	562OP0DS4139502S	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	94,4951	3,2365	1,0020	0,1604	0,1599	0,0000	0,0314	0,0236	0,0233	0,0000	0,5785	0,2895	0,7128	
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок - Чорноморськ)	562OP0DS4138701R	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 Шустов	562OP0DS4139901E	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	562OP0DS4139701M	8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,4451	3,2707	1,0142	0,1618	0,1610	0,0000	0,0315	0,0235	0,0227	0,0000	0,5771	0,2924	0,7132	
Одеська	ГРС-3 Одеса	562OP0DS4138401Z	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	

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

Хімік ВХАД

Людмила ЦАРАЛУНГА



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520

Маршрут №520

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

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

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вологи (P = 0,101 МПа), °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³						
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С												Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число воббле вище															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-гексан, і-С5	н-гексан, н-С6	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	імпурити, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт/год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт/год/м3	ккал/м3	МДж/м3							кВт/год/м3					
1	94,3197	3,3094	1,0612	0,1718	0,1715	0,0000	0,0345	0,0253	0,0228		0,5882	0,2956	0,7146	0,5933	8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 991	50,20	13,95	-14,9	-18,2									
2	94,2433	3,3792	1,0702	0,1722	0,1721	0,0000	0,0344	0,0260	0,0220		0,5848	0,2958	0,7151	0,5937	8 344	34,93	9,70	9 242	38,69	10,75	11 995	50,22	13,95	-15,4	-18,8									
3	94,2351	3,3924	1,0727	0,1711	0,1707	0,0000	0,0343	0,0252	0,0217		0,5841	0,2927	0,7151	0,5937	8 344	34,94	9,70	9 243	38,70	10,75	11 996	50,22	13,95	-16,1	-19,5									
4	94,2779	3,3889	1,0553	0,1666	0,1646	0,0000	0,0318	0,0232	0,0208		0,5724	0,3023	0,7146	0,5933	8 339	34,91	9,70	9 237	38,67	10,74	11 992	50,21	13,95	-16,4	-19,8									
5	94,5812	3,1682	0,9876	0,1566	0,1587	0,0017	0,0272	0,0205	0,0187	0,0076	0,5914	0,2807	0,7119	0,5911	8 312	34,80	9,67	9 212	38,57	10,71	11 982	50,17	13,94	-17,2	-20,5									
6	94,1459	3,3651	1,0884	0,1738	0,1729	0,0000	0,0347	0,0256	0,0215		0,5745	0,2976	0,7158	0,5943	8 352	34,97	9,71	9 251	38,73	10,76	12 001	50,24	13,96	-17,2	-20,4	-12,0								
7	93,8923	3,6303	1,1509	0,1817	0,1806	0,0000	0,0356	0,0267	0,0229		0,5697	0,3093	0,7180	0,5961	8 374	35,06	9,74	9 274	38,83	10,79	12 012	50,29	13,97	-16,8	-20,1									
8	93,9019	3,6232	1,1493	0,1799	0,1784	0,0000	0,0343	0,0262	0,0230		0,5747	0,3091	0,7178	0,5960	8 371	35,05	9,74	9 272	38,82	10,78	12 010	50,28	13,97	-16,8	-20,1			0,000						
9	94,0100	3,5543	1,1238	0,1751	0,1732	0,0000	0,0339	0,0251	0,0209		0,5838	0,2999	0,7168	0,5951	8 361	35,01	9,72	9 261	38,77	10,77	12 007	50,26	13,96	-17,1	-20,5									
10	93,9495	3,6013	1,1381	0,1783	0,1762	0,0000	0,0344	0,0252	0,0215		0,5699	0,3056	0,7174	0,5956	8 368	35,03	9,73	9 268	38,80	10,78	12 007	50,28	13,97	-17,4	-20,7									
11	93,9830	3,5639	1,1438	0,1829	0,1832	0,0000	0,0365	0,0270	0,0251		0,5587	0,2959	0,7175	0,5957	8 372	35,05	9,74	9 273	38,82	10,78	12 015	50,30	13,97	-17,5	-20,8									
12	94,0414	3,5106	1,1353	0,1818	0,1842	0,0000	0,0376	0,0283	0,0280		0,5642	0,2886	0,7171	0,5954	8 369	35,04	9,73	9 270	38,81	10,78	12 013	50,30	13,97	-17,6	-20,9									
13	93,9842	3,5655	1,1407	0,1804	0,1843	0,0000	0,0372	0,0282	0,0304		0,5578	0,2913	0,7175	0,5957	8 374	35,06	9,74	9 275	38,83	10,79	12 017	50,31	13,98	-17,6	-20,9	-11,1								
14	94,0918	3,5794	1,0621	0,1676	0,1668	0,0000	0,0334	0,0253	0,0279		0,5407	0,3048	0,7160	0,5945	8 358	34,99	9,72	9 257	38,76	10,77	12 006	50,27	13,96	-17,7	-21,0									
15	93,9326	3,6671	1,1078	0,1727	0,1728	0,0000	0,0337	0,0256	0,0252		0,5561	0,3064	0,7173	0,5955	8 369	35,04	9,73	9 269	38,81	10,78	12 011	50,29	13,97	-17,8	-20,9									
16	94,0684	3,5765	1,0792	0,1665	0,1660	0,0000	0,0317	0,0237	0,0212		0,5641	0,3027	0,7160	0,5944	8 355	34,98	9,72	9 254	38,74	10,76	12 002	50,25	13,96	-18,2	-21,3									
17	93,9441	3,6646	1,1021	0,1702	0,1691	0,0000	0,0323	0,0241	0,0205		0,5610	0,3120	0,7170	0,5953	8 364	35,02	9,73	9 264	38,79	10,77	12 007	50,27	13,96	-18,8	-22,1									
18	93,8543	3,7151	1,1302	0,1764	0,1762	0,0000	0,0297	0,0248	0,0250		0,5556	0,3127	0,7179	0,5960	8 374	35,06	9,74	9 275	38,83	10,79	12 013	50,30	13,97	-19,0	-22,4									
19	93,9364	3,6304	1,1323	0,1752	0,1755	0,0000	0,0342	0,0252	0,0224		0,5682	0,3002	0,7174	0,5956	8 369	35,04	9,73	9 269	38,81	10,78	12 011	50,29	13,97	-19,3	-22,7									
20	93,8610	3,6832	1,1385	0,1775	0,1773	0,0000	0,0350	0,0262	0,0262		0,5644	0,3107	0,7181	0,5962	8 375	35,06	9,74	9 276	38,84	10,79	12 013	50,30	13,97	-19,5	-22,9									
21	94,0097	3,6013	1,0965	0,1712	0,1708	0,0000	0,0334	0,0254	0,0258		0,5623	0,3036	0,7167	0,5951	8 362	35,01	9,73	9 262	38,78	10,77	12 007	50,27	13,96	-19,6	-22,9	-11,0								
22	94,0659	3,5557	1,0922	0,1705	0,1706	0,0000	0,0337	0,0251	0,0228		0,5685	0,2949	0,7162	0,5946	8 358	34,99	9,72	9 258	38,76	10,77	12 005	50,26	13,96	-19,8	-22,9									
23	94,0720	3,5712	1,0762	0,1687	0,1677	0,0000	0,0332	0,0248	0,0227		0,5701	0,2934	0,7160	0,5945	8 356	34,98	9,72	9 255	38,75	10,76	12 004	50,26	13,96	-19,9	-23,1									
24	94,0879	3,5718	1,0704	0,1672	0,1658	0,0000	0,0327	0,0245	0,0221		0,5649	0,2927	0,7158	0,5943	8 355	34,98	9,72	9 254	38,74	10,76	12 004	50,26	13,96	-20,3	-23,2									
25	94,1032	3,5583	1,0721	0,1657	0,1646	0,0000	0,0336	0,0255	0,0224		0,5595	0,2951	0,7158	0,5943	8 354	34,98	9,72	9 254	38,74	10,76	12 004	50,26	13,96	-20,0	-23,1									
26	94,0084	3,6343	1,0869	0,1680	0,1697	0,0019	0,0289	0,0227	0,0220	0,0060	0,5444	0,3068	0,7165	0,5949	8 361	35,01	9,72	9 265	38,79	10,78	12 013	50,30	13,97	-19,6	-22,7	-15,0								
27	93,9266	3,6758	1,1094	0,1721	0,1736	0,0018	0,0304	0,0234	0,0238	0,0067	0,5432	0,3132	0,7173	0,5955	8 369	35,04	9,73	9 273	38,82	10,78	12 016	50,31	13,97	-19,3	-22,4									
28	93,9497	3,6135	1,1367	0,1758	0,1792	0,0018	0,0315	0,0235	0,0234	0,0070	0,5630	0,2949	0,7173	0,5955	8 370	35,04	9,73	9 274	38,83	10,79	12 018	50,32	13,98	-18,9	-22,0									
29	93,7814	3,7155	1,1719	0,1839	0,1860	0,0019	0,0330	0,0247	0,0245	0,0090	0,5574	0,3108	0,7189	0,5968	8 383	35,10	9,75	9 289	38,89	10,80	12 024	50,34	13,98	-18,6	-21,6			0,000						
30	93,8579	3,7026	1,1203	0,1851	0,1831	0,0000	0,0373	0,0277	0,0246		0,5514	0,3100	0,7182	0,5963	8 378	35,08	9,74	9 279	38,85	10,79	12 017	50,31	13,98	-18,4	-21,4									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												8 361			35,01			9,72			9 262			38,78			10,77							
Середньозважене значення температури згорання:																																		

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРЛУНГА

03.10.2022

дата

03.10.2022

дата



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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ісо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	висень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	94,0299	3,5719	1,1034	0,1729	0,1730	0,0004	0,0332	0,0250	0,0234	0,0078	0,5647	0,3007	0,7166
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOP0DS2005201T	8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	94,0294	3,5745	1,1025	0,1726	0,1728	0,0004	0,0331	0,0250	0,0234	0,0078	0,5643	0,3005	0,7166
Одеська	ГРС Балта	56ZOP0DS4140001F	8364	35,02	9,73	9266	38,79	10,78	93,9935	3,5990	1,1108	0,1736	0,1742	0,0007	0,0329	0,0248	0,0237	0,0077	0,5622	0,3020	0,7169
Одеська	ГРС Вікторівка	56ZOP0DS41403013	8361	35,01	9,72	9261	38,78	10,77	94,0354	3,5686	1,1019	0,1727	0,1728	0,0004	0,0332	0,0250	0,0234	0,0078	0,5647	0,3005	0,7166
Одеська	ГРС Гржиове	56ZOP0DS4140411X	8361	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	94,0402	3,5625	1,1021	0,1729	0,1729	0,0003	0,0333	0,0250	0,0234	0,0079	0,5655	0,3005	0,7165
Одеська	ГРС Городне	56ZOP0DS4142601I	8360	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	94,0422	3,5599	1,1023	0,1730	0,1730	0,0003	0,0333	0,0251	0,0233	0,0079	0,5659	0,3004	0,7165
Одеська	ГРС Захарівка	56ZOP0DS4140801K	8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	94,0329	3,5735	1,1008	0,1724	0,1724	0,0004	0,0331	0,0249	0,0233	0,0078	0,5643	0,3004	0,7166
Одеська	ГРС Липецьке	56ZOP0DS4140701O	8361	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	94,0381	3,5659	1,1016	0,1727	0,1727	0,0003	0,0332	0,0250	0,0234	0,0078	0,5652	0,3004	0,7165
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOP0DS4051401W	8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	94,0300	3,5735	1,1024	0,1727	0,1728	0,0004	0,0332	0,0250	0,0234	0,0078	0,5644	0,3007	0,7166
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOP0DS4141801F	8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	94,0323	3,5724	1,1016	0,1726	0,1727	0,0004	0,0332	0,0250	0,0233	0,0078	0,5646	0,3006	0,7166
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOP0DS41402017	8361	35,00	9,72	9261	38,78	10,77	94,0361	3,5685	1,1015	0,1726	0,1727	0,0004	0,0332	0,0250	0,0233	0,0078	0,5650	0,3004	0,7165
Одеська	ГРС Подільськ	56ZOP0DS41401029	8361	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	94,0374	3,5655	1,1022	0,1728	0,1729	0,0003	0,0333	0,0250	0,0234	0,0079	0,5653	0,3005	0,7166
Одеська	ГРС Слов'яносербка	56ZOP0DS4140501W	8360	35,00	9,72	9261	38,77	10,77	94,0421	3,5599	1,1023	0,1730	0,1730	0,0003	0,0333	0,0251	0,0234	0,0079	0,5659	0,3005	0,7165
Одеська	ГРС Троїцьке	56ZOP0DS4051311X	8361	35,01	9,72	9261	38,78	10,77	94,0352	3,5687	1,1020	0,1727	0,1728	0,0004	0,0332	0,0250	0,0234	0,0078	0,5647	0,3005	0,7166
Одеська	ГРС Цебрикове	56ZOP0DS41406015	8368	34,89	9,72	9261	38,76	10,77	94,0688	3,5332	1,1003	0,1731	0,1730	0,0003	0,0333	0,0250	0,0228	0,0081	0,5690	0,2998	0,7163

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА



03.10.2022

03.10.2022

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

Маршрут №503

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз" по газопроводу "ШДКР1"

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

Число мілілітрів	Компонентний склад, % мас.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси волога (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °С	Масова концентрація етиленового газу, г/м³	Масова концентрація метанової фракції, г/м³	Маса метанової фракції, г/м³									
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент, 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/вириння при 20/25°С																							
														Теплова горіння нижча			Теплова горіння вища			Число воббе нижче																	
														ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³															
1													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
2													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
3													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
4													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
5													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
6													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
7													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
8													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
9													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
10													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
11													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
12													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
13													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
14													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
15													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
16													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
17													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
18													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
19													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
20													8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01																
21													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
22													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
23													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
24													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
25													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
26													8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,87	12 050	50,45	14,01																
27	94,4232	3,2655	1,0288	0,1672	0,1681	0,0000	0,0329	0,0228	0,0250		0,5826	0,2839	0,7136	0,5925	8 331	34,88	9,69	9 228	38,64	10,73	11 989	50,20	13,94	-13,6	-11,8	-10,6											
28	94,3901	3,3064	1,0044	0,1689	0,1651	0,0001	0,0308	0,0209	0,0195		0,6132	0,2806	0,7134	0,5923	8 326	34,86	9,68	9 222	38,61	10,73	11 983	50,17	13,94														
29	94,2706	3,3947	1,0250	0,1729	0,1695	0,0002	0,0313	0,0215	0,0199		0,6076	0,2868	0,7144	0,5931	8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94														
30															8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94														
31															8 336	34,90	9,69	9 233	38,66	10,74	11 989	50,19	13,94														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам											Середньозважене значення теплової горіння:																										
																						8 329	34,87	9,69	9 226	38,63	10,73										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

03.10.2022

Хімік ВХА.І

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.10.2022



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

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	нор-пентан, нор-С5	ізо-пентан, і-С5	ніопентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №503			8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	94,3919	3,2980	1,0172	0,1686	0,1669	0,0001	0,0318	0,0218	0,0219		0,5993	0,2827	0,7136
Одеська	ГРС-1 Одеса	56ZOPODS4138201A	8329	34,87	9,69	9226	38,63	10,73	94,3919	3,2980	1,0172	0,1686	0,1669	0,0001	0,0318	0,0218	0,0219	0,0000	0,5993	0,2827	0,7136

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ
прізвище

03.10.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.10.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	ісо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	вмієнь, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	
Маршрут №504			8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	94,1828	3,4021	1,0933	0,1819	0,1836	0,0000	0,0373	0,0262	0,0319	0,0039	0,5649	0,2961	0,7161
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOPODS41383016	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	94,1828	3,4021	1,0933	0,1819	0,1836	0,0000	0,0373	0,0262	0,0319	0,0039	0,5649	0,2961	0,7161

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

прізвище

ім'я

03.10.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

ім'я

03.10.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №506

Маршрут №506

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

передного Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеської коньячної заводу", ДП "Укрантогаз" по газопроводу "ШДКРІ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % моля												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																		
	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С												Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе вище																										
	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	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³																	
																													Температура точки роси вологи	Температура точки роси вологи	Температура точки роси вологи														
1	93,2525	3,9881	1,3217	0,2133	0,2162	0,0021	0,0443	0,0309	0,0391	0,0064	0,5490	0,3364	0,7244	0,6014	8 438	35,33	9,81	9 347	39,13	10,87	12 053	50,46	14,02																						
2	93,2816	3,9669	1,3175	0,2129	0,2152	0,0020	0,0440	0,0306	0,0389	0,0073	0,5471	0,3358	0,7241	0,6012	8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02																						
3															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02																						
4															8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02																						
5	93,4141	3,8911	1,2899	0,2080	0,2088	0,0019	0,0424	0,0297	0,0356	0,0067	0,5342	0,3376	0,7229	0,6002	8 425	35,27	9,80	9 333	39,08	10,85	12 047	50,44	14,01																						
6	93,6459	3,7561	1,2254	0,1948	0,1946	0,0018	0,0386	0,0266	0,0318	0,0087	0,5445	0,3310	0,7206	0,5983	8 400	35,17	9,77	9 306	38,96	10,82	12 032	50,37	13,99			-13,2	-11,4	-10,3																	
7	93,6553	3,7554	1,2209	0,1947	0,1945	0,0018	0,0387	0,0267	0,0321	0,0073	0,5413	0,3313	0,7206	0,5982	8 400	35,17	9,77	9 306	38,96	10,82	12 032	50,38	13,99																						
8	93,5045	3,8320	1,2584	0,2016	0,2034	0,0019	0,0415	0,0292	0,0367	0,0073	0,5508	0,3325	0,7221	0,5995	8 414	35,23	9,79	9 322	39,03	10,84	12 039	50,41	14,00																						
9	93,5368	3,8005	1,2330	0,1972	0,2015	0,0022	0,0419	0,0297	0,0410	0,0073	0,5809	0,3281	0,7217	0,5992	8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																						
10															8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																						
11															8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																						
12	93,8763	3,5943	1,1698	0,1887	0,1892	0,0018	0,0389	0,0270	0,0323	0,0082	0,5527	0,3206	0,7188	0,5968	8 381	35,09	9,75	9 286	38,88	10,80	12 021	50,33	13,98																						
13	94,1879	3,3951	1,0983	0,1781	0,1790	0,0018	0,0368	0,0258	0,0319	0,0066	0,5566	0,3021	0,7161	0,5945	8 356	34,99	9,72	9 260	38,77	10,77	12 009	50,28	13,97			-12,9	-11,0	-9,9																	
14	94,2308	3,3692	1,0833	0,1765	0,1774	0,0018	0,0364	0,0253	0,0314	0,0061	0,5623	0,2993	0,7157	0,5942	8 352	34,97	9,71	9 255	38,75	10,76	12 006	50,27	13,96																						
15	94,6476	3,0908	0,9944	0,1628	0,1639	0,0017	0,0337	0,0234	0,0303	0,0054	0,5719	0,2740	0,7121	0,5912	8 318	34,83	9,67	9 219	38,60	10,72	11 989	50,20	13,94																						
16	94,4744	3,2068	1,0320	0,1685	0,1695	0,0017	0,0344	0,0240	0,0308	0,0068	0,5669	0,2843	0,7136	0,5925	8 332	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 996	50,23	13,95																						
17															8 332	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 996	50,23	13,95																						
18															8 332	34,88	9,69	9 234	38,66	10,74	11 996	50,23	13,95																						
19	94,8477	2,9502	0,9413	0,1540	0,1554	0,0017	0,0320	0,0226	0,0291	0,0097	0,5928	0,2635	0,7103	0,5897	8 297	34,74	9,65	9 197	38,50	10,70	11 976	50,14	13,93																						
20	94,6954	3,0607	0,9764	0,1596	0,1611	0,0018	0,0327	0,0229	0,0297	0,0075	0,5783	0,2740	0,7116	0,5908	8 312	34,80	9,67	9 212	38,57	10,71	11 985	50,18	13,94			-11,6	-9,3	-7,1																	
21	94,9297	2,8972	0,9194	0,1504	0,1528	0,0017	0,0308	0,0215	0,0273	0,0070	0,6012	0,2609	0,7095	0,5891	8 289	34,70	9,64	9 187	38,47	10,68	11 971	50,12	13,92																						
22	94,8355	2,9673	0,9406	0,1526	0,1540	0,0017	0,0302	0,0212	0,0242	0,0087	0,5982	0,2659	0,7101	0,5896	8 295	34,73	9,65	9 194	38,49	10,69	11 974	50,13	13,93																						
23	94,9370	2,9067	0,9155	0,1496	0,1512	0,0015	0,0304	0,0212	0,0257	0,0073	0,5923	0,2618	0,7093	0,5889	8 288	34,70	9,64	9 187	38,46	10,68	11 971	50,12	13,92																						
24															8 288	34,70	9,64	9 187	38,46	10,68	11 971	50,12	13,92																						
25															8 288	34,70	9,64	9 187	38,46	10,68	11 971	50,12	13,92																						
26	94,4374	3,2514	1,0288	0,1633	0,1646	0,0016	0,0313	0,0218	0,0251	0,0075	0,5815	0,2856	0,7134	0,5923	8 328	34,87	9,69	9 230	38,64	10,73	11 992	50,21	13,95																						
27	94,0807	3,5016	1,1103	0,1736	0,1739	0,0017	0,0323	0,0227	0,0255	0,0063	0,5679	0,3033	0,7164	0,5948	8 358	34,99	9,72	9 261	38,78	10,77	12 009	50,28	13,97			-13,6	-11,8	-10,6																	
28	94,2462	3,3786	1,0684	0,1691	0,1700	0,0016	0,0321	0,0224	0,0254	0,0088	0,5822	0,2951	0,7150	0,5936	8 343	34,93	9,70	9 245	38,71	10,75	11 999	50,24	13,95																						
29	94,1723	3,4311	1,0857	0,1719	0,1729	0,0017	0,0329	0,0229	0,0261	0,0067	0,5776	0,2983	0,7157	0,5942	8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	12 004	50,26	13,96																						
30	94,2060	3,4108	1,0858	0,1716	0,1736	0,0017	0,0329	0,0230	0,0267	0,0061	0,5684	0,2936	0,7155	0,5940	8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	12 006	50,27	13,96																						
31																																													
Рівень адоризації відповідає чинним нормативним документам																																													
Середньозважені значення теплоти згорання															8 354	34,98	9,72	9 257	38,76	10,77																									

Заслужений інженер Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

03.10.2022

03.10.2022



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

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	діоксид вуглецю, CO2	густота абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №506			8354	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	94,1768	3,4055	1,0949	0,1760	0,1774	0,0018	0,0354	0,0247	0,0304	0,0073	0,5715	0,2985	0,7160	
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPD51003901J	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 Шомполи	56ZOPD54139601Q	8355	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	94,1719	3,4039	1,0976	0,1770	0,1786	0,0018	0,0359	0,0251	0,0312	0,0073	0,5709	0,2987	0,7161	
Одеська	ГРС Єреміївка	56ZOPD54141401V	8356	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	94,1597	3,4115	1,1006	0,1775	0,1791	0,0018	0,0361	0,0252	0,0314	0,0073	0,5705	0,2983	0,7162	
Одеська	ГРС Іллінка	56ZOPD541391019	8355	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	94,1742	3,4022	1,0972	0,1770	0,1786	0,0018	0,0360	0,0251	0,0313	0,0073	0,5708	0,2986	0,7161	
Одеська	ГРС Августівка	56ZOPD54138901J	8355	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	94,1759	3,4010	1,0967	0,1769	0,1785	0,0018	0,0359	0,0251	0,0313	0,0073	0,5708	0,2986	0,7161	
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOPD54138502X	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1647	3,4383	1,0888	0,1716	0,1723	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0072	0,5758	0,2980	0,7157	
Одеська	ГРС Білявка	56ZOPD54138601V	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1679	3,4360	1,0878	0,1715	0,1722	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0072	0,5760	0,2988	0,7157	
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPD52005301P	8347	34,95	9,71	9250	38,73	10,76	94,2620	3,3467	1,0760	0,1736	0,1750	0,0018	0,0351	0,0245	0,0304	0,0073	0,5731	0,2945	0,7158	
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- ОПЗ)	56ZOPD54138801N	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	94,1319	3,4368	1,1054	0,1773	0,1786	0,0018	0,0354	0,0248	0,0303	0,0072	0,5699	0,3006	0,7163	
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- Южне)	56ZOPD54138802L	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	94,1497	3,4180	1,1031	0,1779	0,1795	0,0018	0,0362	0,0253	0,0315	0,0073	0,5700	0,2998	0,7163	
Одеська	ГРС Великий Буялик	56ZOPD541411016	8345	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	94,2823	3,3327	1,0714	0,1731	0,1746	0,0018	0,0351	0,0245	0,0305	0,0073	0,5733	0,2926	0,7151	
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPD55002301G	8354	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	94,1835	3,3962	1,0949	0,1767	0,1783	0,0018	0,0359	0,0251	0,0312	0,0073	0,5707	0,2984	0,7160	
Одеська	ГРС Гуляївка	56ZOPD541412012	8354	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	94,1802	3,3986	1,0957	0,1767	0,1783	0,0018	0,0359	0,0251	0,0311	0,0073	0,5710	0,2983	0,7160	
Одеська	ГРС Дачне	56ZOPD54139001D	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1653	3,4180	1,0984	0,1716	0,1723	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5758	0,2980	0,7157	
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOPD54140901G	8354	34,98	9,72	9257	38,76	10,76	94,1858	3,3950	1,0943	0,1765	0,1781	0,0018	0,0358	0,0250	0,0311	0,0073	0,5712	0,2981	0,7160	
Одеська	ГРС Дружба	56ZOPD541413012	8356	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	94,1568	3,4137	1,1012	0,1776	0,1791	0,0018	0,0361	0,0252	0,0313	0,0073	0,5706	0,2994	0,7162	
Одеська	ГРС Знамянка	56ZOPD541420023	8341	34,92	9,70	9244	38,70	10,75	94,3375	3,2951	1,0598	0,1716	0,1731	0,0018	0,0349	0,0244	0,0306	0,0072	0,5743	0,2906	0,7147	
Одеська	ГРС Кошари	56ZOPD54141601N	8356	34,98	9,72	9259	38,77	10,77	94,1659	3,4074	1,0991	0,1773	0,1789	0,0018	0,0360	0,0252	0,0313	0,0073	0,5707	0,2990	0,7161	
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOPD541392015	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1659	3,4175	1,0882	0,1715	0,1723	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5758	0,2989	0,7157	
Одеська	ГРС Маркове	56ZOPD54141701J	8355	34,98	9,72	9258	38,76	10,77	94,1768	3,4006	1,0965	0,1769	0,1785	0,0018	0,0359	0,0251	0,0312	0,0073	0,5710	0,2985	0,7160	
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOPD541394011	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1667	3,4369	1,0881	0,1715	0,1722	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5759	0,2989	0,7157	
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOPD54139401Y	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1664	3,4372	1,0882	0,1715	0,1722	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5759	0,2989	0,7157	
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOPD54139801I	8350	34,96	9,71	9254	38,74	10,76	94,1618	3,4403	1,0892	0,1717	0,1724	0,0017	0,0325	0,0227	0,0257	0,0071	0,5756	0,2991	0,7157	
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOPD54141001A	8355	34,98	9,72	9259	38,77	10,77	94,1635	3,4098	1,0987	0,1773	0,1787	0,0018	0,0360	0,0251	0,0313	0,0072	0,5715	0,2993	0,7162	
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOPD54141901B	8355	34,98	9,72	9259	38,76	10,77	94,1708	3,4044	1,0979	0,1773	0,1787	0,0018	0,0360	0,0251	0,0313	0,0073	0,5708	0,2988	0,7161	
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOPD54139502S	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1661	3,4373	1,0882	0,1716	0,1723	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0072	0,5759	0,2989	0,7157	
Одеська	ГРС Троїздове	56ZOPD54141501R	8353	34,97	9,71	9257	38,76	10,77	94,1915	3,3912	1,0930	0,1763	0,1779	0,0018	0,0358	0,0250	0,0311	0,0073	0,5714	0,2978	0,7159	
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок- Затока)	56ZOPD54138702P	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1683	3,4357	1,0876	0,1715	0,1722	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5761	0,2988	0,7157	
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок- Чорноморськ)	56ZOPD54138701R	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 Шустов	56ZOPD54139901E	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 Шербанка	56ZOPD54139701M	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	94,1677	3,4361	1,0878	0,1715	0,1722	0,0017	0,0324	0,0227	0,0257	0,0073	0,5760	0,2988	0,7157	

Заступник головного інженера Миколаївського ЛІРУМІ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХЛ

Людмила ТИМОШЕВЬСЬКА



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

Маршрут №518

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

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

по газопроводу "ШДКР1"

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

Число місяця	Компонентний склад, % моль													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	н-гексан, н-С6	оксиди азоту, О2	оксиди азоту, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С									Температура точки роси волога (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³		
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Бомбе вище										
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1	95,3537	2,6711	0,7849	0,1234	0,1191	0,0023	0,0255	0,0173	0,0119	0,0072	0,6466	0,2370	0,7048	0,5852	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-18,9	-17,7	-13,5					
2															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
3															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
4															8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
5	95,3001	2,6326	0,7768	0,1213	0,1165	0,0021	0,0241	0,0160	0,0137	0,0096	0,7549	0,2323	0,7049	0,5852	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 914	49,88	13,86								
6	95,3381	2,6170	0,7719	0,1207	0,1162	0,0021	0,0240	0,0160	0,0120	0,0102	0,7386	0,2332	0,7046	0,5850	8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 915	49,88	13,86								
7	95,3412	2,6215	0,7734	0,1214	0,1171	0,0019	0,0243	0,0161	0,0115	0,0096	0,7301	0,2319	0,7046	0,5850	8 225	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 917	49,89	13,86	-18,3	-17,9	-13,8	0,0001	0,0001	відсутні		
8	95,3387	2,6166	0,7730	0,1209	0,1156	0,0022	0,0241	0,0161	0,0100	0,0096	0,7419	0,2313	0,7045	0,5849	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86								
9															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86								
10															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86								
11															8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 914	49,88	13,86								
12	95,3446	2,6295	0,7766	0,1214	0,1167	0,0022	0,0244	0,0161	0,0121	0,0107	0,7137	0,2320	0,7046	0,5850	8 227	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 920	49,91	13,86								
13	95,3759	2,6320	0,7762	0,1218	0,1170	0,0020	0,0247	0,0164	0,0109	0,0106	0,6797	0,2328	0,7045	0,5849	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 925	49,93	13,87								
14	95,3648	2,6354	0,7763	0,1219	0,1170	0,0023	0,0246	0,0164	0,0124	0,0108	0,6836	0,2345	0,7046	0,5850	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 925	49,93	13,87								
15	95,3529	2,6394	0,7781	0,1221	0,1173	0,0020	0,0247	0,0164	0,0104	0,0100	0,6909	0,2358	0,7046	0,5850	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87	-20,1	-18,2	-14,2					
16															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87								
17															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87								
18															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 923	49,92	13,87								
19	95,3795	2,6415	0,7777	0,1219	0,1170	0,0023	0,0251	0,0167	0,0093	0,0096	0,6663	0,2331	0,7044	0,5849	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87								
20	95,3602	2,6526	0,7820	0,1224	0,1175	0,0020	0,0249	0,0166	0,0111	0,0096	0,6675	0,2336	0,7046	0,5850	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 928	49,94	13,87								
21	95,3471	2,6650	0,7850	0,1229	0,1190	0,0020	0,0232	0,0148	0,0113	0,0088	0,6646	0,2363	0,7047	0,5851	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 929	49,94	13,87	-23,8	-18,5	-13,6					
22	95,3679	2,6493	0,7802	0,1225	0,1178	0,0018	0,0249	0,0169	0,0126	0,0089	0,6620	0,2352	0,7046	0,5850	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 929	49,94	13,87								
23															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 929	49,94	13,87								
24															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 929	49,94	13,87								
25															8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 929	49,94	13,87								
26	95,3529	2,6590	0,7852	0,1235	0,1197	0,0024	0,0258	0,0173	0,0128	0,0084	0,6584	0,2346	0,7048	0,5852	8 172	34,21	9,50	9 127	38,21	10,61	11 931	49,95	13,88								
27	95,2880	2,6153	0,7750	0,1207	0,1165	0,0021	0,0235	0,0155	0,0131	0,0112	0,7875	0,2316	0,7049	0,5852	8 220	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 907	49,85	13,85	-21,1	-19,2	-14,5					
28	95,3276	2,5910	0,7705	0,1211	0,1161	0,0022	0,0244	0,0164	0,0121	0,0110	0,7777	0,2299	0,7046	0,5850	8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 908	49,86	13,85								
29	95,3034	2,6131	0,7746	0,1211	0,1165	0,0021	0,0240	0,0157	0,0120	0,0106	0,7781	0,2288	0,7048	0,5851	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85								
30															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85								
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																															
Середньозважені значення теплових згоряння:															8 226	34,44	9,57	9 120	38,18	10,61											

Заступник головного інженера Николівського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

03.10.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ГВЧЕНКО

03.10.2022



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

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	нес-пентан, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-гексан, n-C6	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №518			8226	34,44	9,57	9120	38,18	10,61	95,3499	2,6392	0,7784	0,1220	0,1174	0,0021	0,0246	0,0165	0,0116	0,0094	0,6948	0,2340	0,7046
Одеська	ГРС Новосільське	56ZOPODS2005401L	8226	34,44	9,57	9120	38,18	10,61	95,3499	2,6392	0,7784	0,1220	0,1174	0,0021	0,0246	0,0165	0,0116	0,0094	0,6948	0,2340	0,7046

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАЄВ 03.10.2022

Хімік ВХАЛ Галина ІВЧЕНКО 03.10.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

Маршрут №519

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

передного Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "ШДКРІ"

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

Число містки	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси вологи (при рівночному тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, 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-гексан, i-C6	н-пентан, n-C5	гексан та інші, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																
															Температура згорання нижча			Температура 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															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
2															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
3															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
4															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
5															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
6															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
7															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88								
8	94,4022	3,2105	1,0177	0,1656	0,1620	0,0020	0,0332	0,0218	0,0149	0,0104	0,6659	0,2938	0,7133	0,5923	8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92	-16,6	-18,4	-13,6	0,0001	0,0002	відсутні		
9															8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92								
10															8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92								
11															8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92								
12															8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92								
13															8 313	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 967	50,10	13,92								
14	94,2343	3,3556	1,0718	0,1757	0,1728	0,0022	0,0352	0,0234	0,0146	0,0077	0,6028	0,3039	0,7151	0,5937	8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94	-17,3	-19,1	-14,9					
15															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
16															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
17															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
18															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
19															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
20															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
21															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
22															8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 987	50,19	13,94								
23	93,6355	3,6939	1,1713	0,1878	0,2034	0,0022	0,0463	0,0341	0,0122	0,0073	0,6681	0,3379	0,7201	0,5979	8 376	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	11 997	50,23	13,95	-16,3	-18,2	-13,5					
24															8 376	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	11 997	50,23	13,95								
25															8 376	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	11 997	50,23	13,95								
26															8 376	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	11 997	50,23	13,95								
27															8 376	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	11 997	50,23	13,95								
28	93,7924	3,6445	1,1763	0,1940	0,1945	0,0023	0,0408	0,0289	0,0129	0,0074	0,5615	0,3445	0,7192	0,5971	8 379	35,08	9,74	9 280	38,85	10,79	12 009	50,28	13,97	-15,7	-17,8	-12,8					
29															8 379	35,08	9,74	9 280	38,85	10,79	12 009	50,28	13,97								
30															8 379	35,08	9,74	9 280	38,85	10,79	12 009	50,28	13,97								
31															8 379	35,08	9,74	9 280	38,85	10,79	12 009	50,28	13,97								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																															
Середньозважене значення теплот згорання														8 326	34,86	9,68	9 223	38,61	10,73												

Засувник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

03.10.2022

Хімік ВХАЛ

Гадина ІВЧЕНКО

03.10.2022



Область	ГРС, прямиий 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	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 №519			8326	34,86	9,68	9223	38,61	10,73	94,3072	3,2927	1,0392	0,1682	0,1698	0,0022	0,0360	0,0247	0,0128	0,0081	0,6392	0,2997	0,7143
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8320	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,3774	3,2508	1,0251	0,1661	0,1663	0,0022	0,0350	0,0238	0,0129	0,0081	0,6367	0,2956	0,7137
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,3717	3,2542	1,0262	0,1663	0,1666	0,0022	0,0351	0,0239	0,0129	0,0081	0,6369	0,2959	0,7137
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	93,9356	3,5139	1,1134	0,1795	0,1880	0,0022	0,0415	0,0296	0,0127	0,0079	0,6543	0,3215	0,7175
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8324	34,85	9,68	9221	38,61	10,72	94,3326	3,2780	1,0344	0,1676	0,1685	0,0022	0,0356	0,0244	0,0129	0,0081	0,6376	0,2982	0,7140
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8330	34,88	9,69	9228	38,63	10,73	94,2535	3,3263	1,0515	0,1703	0,1723	0,0022	0,0366	0,0252	0,0130	0,0080	0,6379	0,3029	0,7147
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8321	34,84	9,68	9218	38,59	10,72	94,3666	3,2575	1,0274	0,1665	0,1669	0,0022	0,0351	0,0239	0,0129	0,0081	0,6365	0,2962	0,7137
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	94,3535	3,2664	1,0319	0,1675	0,1673	0,0022	0,0351	0,0239	0,0130	0,0082	0,6331	0,2980	0,7139
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,3762	3,2517	1,0255	0,1662	0,1664	0,0022	0,0350	0,0238	0,0129	0,0081	0,6363	0,2957	0,7137
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,3750	3,2523	1,0255	0,1661	0,1665	0,0022	0,0350	0,0239	0,0129	0,0081	0,6368	0,2957	0,7137
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8321	34,84	9,68	9217	38,59	10,72	94,3724	3,2538	1,0261	0,1662	0,1666	0,0022	0,0351	0,0239	0,0129	0,0081	0,6369	0,2959	0,7137
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8322	34,84	9,68	9219	38,60	10,72	94,3518	3,2664	1,0304	0,1669	0,1676	0,0022	0,0354	0,0241	0,0129	0,0081	0,6371	0,2971	0,7139

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

підпис

03.10.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

підпис

03.10.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.09.2022р. по 07:00 01.10.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ТОВ "Сандора", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект"

по газопроводах "ЩДО", "ЩДКРІ"

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 кілограмів	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологості (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксид, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина вільна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																								
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище																		
	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1	93.2525	3.9881	1.3217	0.2133	0.2162	0.0021	0.0443	0.0309	0.0391	0.0064	0.5490	0.3364	0.7244	0.6014	8.438	35.33	9.81	9.347	39.13	10.87	12.053	50.46	14.02															
2	93.2816	3.9669	1.3175	0.2129	0.2152	0.0020	0.0440	0.0306	0.0389	0.0073	0.5471	0.3358	0.7241	0.6012	8.436	35.32	9.81	9.345	39.13	10.87	12.052	50.46	14.02															
3															8.436	35.32	9.81	9.345	39.13	10.87	12.052	50.46	14.02															
4															8.436	35.32	9.81	9.345	39.13	10.87	12.052	50.46	14.02															
5	93.4141	3.8911	1.2899	0.2080	0.2088	0.0019	0.0424	0.0297	0.0356	0.0067	0.5342	0.3376	0.7229	0.6002	8.425	35.27	9.80	9.333	39.08	10.85	12.047	50.44	14.01															
6	93.6459	3.7561	1.2254	0.1948	0.1946	0.0018	0.0386	0.0266	0.0318	0.0087	0.5445	0.3310	0.7206	0.5983	8.400	35.17	9.77	9.306	38.96	10.82	12.032	50.37	13.99	-13.2	-11.4	-10.3												
7	93.6553	3.7554	1.2209	0.1947	0.1945	0.0018	0.0387	0.0267	0.0321	0.0073	0.5413	0.3313	0.7206	0.5982	8.400	35.17	9.77	9.306	38.96	10.82	12.032	50.38	13.99															
8	93.5045	3.8320	1.2584	0.2016	0.2034	0.0019	0.0415	0.0292	0.0367	0.0073	0.5508	0.3325	0.7221	0.5995	8.414	35.23	9.79	9.322	39.03	10.84	12.039	50.41	14.00															
9	93.5368	3.8005	1.2330	0.1972	0.2015	0.0022	0.0419	0.0297	0.0410	0.0073	0.5809	0.3281	0.7217	0.5992	8.407	35.20	9.78	9.314	39.00	10.83	12.033	50.38	13.99															
10															8.407	35.20	9.78	9.314	39.00	10.83	12.033	50.38	13.99															
11															8.407	35.20	9.78	9.314	39.00	10.83	12.033	50.38	13.99															
12	93.8763	3.5943	1.1698	0.1887	0.1892	0.0018	0.0389	0.0270	0.0323	0.0082	0.5527	0.3206	0.7188	0.5968	8.381	35.09	9.75	9.286	38.88	10.80	12.021	50.33	13.98															
13	94.1879	3.3951	1.0983	0.1781	0.1790	0.0018	0.0368	0.0258	0.0319	0.0066	0.5566	0.3021	0.7161	0.5945	8.356	34.99	9.72	9.260	38.77	10.77	12.009	50.28	13.97	-12.9	-11.0	-9.9												
14	94.2308	3.3692	1.0833	0.1765	0.1774	0.0018	0.0364	0.0253	0.0314	0.0061	0.5623	0.2993	0.7157	0.5942	8.352	34.97	9.71	9.255	38.75	10.76	12.006	50.27	13.96															
15	94.6476	3.0908	0.9944	0.1628	0.1639	0.0017	0.0337	0.0234	0.0303	0.0054	0.5719	0.2740	0.7121	0.5912	8.318	34.83	9.67	9.219	38.60	10.72	11.989	50.20	13.94															
16	94.4744	3.2068	1.0320	0.1685	0.1695	0.0017	0.0344	0.0240	0.0308	0.0068	0.5669	0.2843	0.7136	0.5925	8.332	34.88	9.69	9.234	38.66	10.74	11.996	50.23	13.95															
17															8.332	34.88	9.69	9.234	38.66	10.74	11.996	50.23	13.95															
18															8.332	34.88	9.69	9.234	38.66	10.74	11.996	50.23	13.95															
19	94.8477	2.9502	0.9413	0.1540	0.1554	0.0017	0.0320	0.0226	0.0291	0.0097	0.5928	0.2635	0.7103	0.5897	8.297	34.74	9.65	9.197	38.50	10.70	11.976	50.14	13.93															
20	94.6954	3.0607	0.9764	0.1596	0.1611	0.0018	0.0327	0.0229	0.0297	0.0075	0.5783	0.2740	0.7116	0.5908	8.312	34.80	9.67	9.212	38.57	10.71	11.985	50.18	13.94	-11.6	-9.3	-7.1												
21	94.9297	2.8972	0.9194	0.1504	0.1528	0.0017	0.0308	0.0215	0.0273	0.0070	0.6012	0.2609	0.7095	0.5891	8.289	34.70	9.64	9.187	38.47	10.68	11.971	50.12	13.92															
22	94.8355	2.9673	0.9406	0.1526	0.1540	0.0017	0.0302	0.0212	0.0242	0.0087	0.5982	0.2659	0.7101	0.5896	8.295	34.73	9.65	9.194	38.49	10.69	11.974	50.13	13.93															
23	94.9370	2.9067	0.9155	0.1496	0.1512	0.0015	0.0304	0.0212	0.0257	0.0073	0.5923	0.2618	0.7093	0.5889	8.288	34.70	9.64	9.187	38.46	10.68	11.971	50.12	13.92															
24															8.288	34.70	9.64	9.187	38.46	10.68	11.971	50.12	13.92															
25															8.288	34.70	9.64	9.187	38.46	10.68	11.971	50.12	13.92															
26	94.4374	3.2514	1.0288	0.1633	0.1646	0.0016	0.0313	0.0218	0.0251	0.0075	0.5815	0.2856	0.7134	0.5923	8.328	34.87	9.69	9.230	38.64	10.73	11.992	50.21	13.95															
27	94.0807	3.5016	1.1103	0.1736	0.1739	0.0017	0.0323	0.0227	0.0255	0.0063	0.5679	0.3033	0.7164	0.5948	8.358	34.99	9.72	9.261	38.78	10.77	12.009	50.28	13.97	-13.6	-11.8	-10.6												
28	94.2462	3.3786	1.0684	0.1691	0.1700	0.0016	0.0321	0.0224	0.0254	0.0088	0.5822	0.2951	0.7150	0.5936	8.343	34.93	9.70	9.245	38.71	10.75	11.999	50.24	13.95															
29	94.1723	3.4311	1.0857	0.1719	0.1729	0.0017	0.0329	0.0229	0.0261	0.0067	0.5776	0.2983	0.7157	0.5942	8.350	34.96	9.71	9.253	38.74	10.76	12.004	50.26	13.96															
30	94.2060	3.4108	1.0858	0.1716	0.1736	0.0017	0.0329	0.0230	0.0267	0.0061	0.5684	0.2936	0.7155	0.5940	8.350	34.96	9.71	9.253	38.74	10.76	12.006	50.27	13.96															
31																																						
Рівень орієнтації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:						8,352			34,97			9,71			9,255			38,75			10,76					

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Свєтл. ІНТВИННОК

10/1/2022

Завідувач ВХАЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

10/1/2022

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №619

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	н-пентан, н-С5	ізо-пентан, і-С5	н-гексан, н-С6	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 С°
Маршрут №619			8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2057	3.3828	1.0896	0.1757	0.1773	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0072	0.5714	0.2970	0.7158
Миколаївська	ГРС Еланець	56ZOPMK4010401V	8349	34.95	9.71	9251	38.73	10.76	94.2429	3.3596	1.0802	0.1741	0.1757	0.0018	0.0352	0.0246	0.0304	0.0073	0.5730	0.2953	0.7154
Миколаївська	ГРС Інгулка	56ZOPMK4011501M	8355	34.98	9.72	9258	38.76	10.77	94.1756	3.4027	1.0964	0.1767	0.1783	0.0018	0.0358	0.0250	0.0310	0.0072	0.5709	0.2985	0.7160
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMK40099019	8351	34.96	9.71	9254	38.74	10.76	94.2167	3.3765	1.0864	0.1751	0.1766	0.0018	0.0354	0.0248	0.0307	0.0073	0.5722	0.2966	0.7157
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMK4010001A	8354	34.97	9.72	9257	38.76	10.77	94.1863	3.3957	1.0939	0.1763	0.1779	0.0018	0.0357	0.0249	0.0309	0.0073	0.5712	0.2980	0.7159
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMK40101016	8355	34.98	9.72	9258	38.76	10.77	94.1725	3.4047	1.0967	0.1767	0.1783	0.0018	0.0358	0.0250	0.0311	0.0073	0.5716	0.2986	0.7161
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	8351	34.96	9.71	9254	38.75	10.76	94.2131	3.3785	1.0873	0.1752	0.1768	0.0018	0.0355	0.0248	0.0307	0.0073	0.5724	0.2967	0.7157	
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMK4012001E	8351	34.96	9.71	9254	38.75	10.76	94.2166	3.3762	1.0869	0.1753	0.1768	0.0018	0.0355	0.0248	0.0306	0.0074	0.5715	0.2967	0.7157
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMK4010301Z	8348	34.95	9.71	9251	38.73	10.76	94.2492	3.3561	1.0786	0.1738	0.1754	0.0018	0.0351	0.0245	0.0303	0.0073	0.5730	0.2950	0.7154
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMK4010901B	8349	34.95	9.71	9252	38.73	10.76	94.2420	3.3602	1.0802	0.1741	0.1757	0.0018	0.0352	0.0246	0.0305	0.0073	0.5731	0.2954	0.7154
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMK40110015	8354	34.98	9.72	9258	38.76	10.77	94.1769	3.4016	1.0962	0.1767	0.1783	0.0018	0.0358	0.0250	0.0311	0.0073	0.5709	0.2984	0.7160
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMK40110023	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 Грейгове	56ZOPMK40111011	8353	34.97	9.72	9257	38.76	10.77	94.1875	3.3950	1.0936	0.1762	0.1778	0.0018	0.0357	0.0249	0.0309	0.0073	0.5715	0.2979	0.7159
Миколаївська	ГРС Турівка	56ZOPMK4011201V	8354	34.98	9.72	9257	38.76	10.77	94.1838	3.3973	1.0946	0.1764	0.1780	0.0018	0.0357	0.0250	0.0310	0.0072	0.5711	0.2981	0.7160
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMK4011301U	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1975	3.3884	1.0913	0.1759	0.1775	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0072	0.5715	0.2974	0.7158
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMK4011401Q	8348	34.95	9.71	9251	38.73	10.76	94.2435	3.3595	1.0800	0.1741	0.1756	0.0018	0.0352	0.0246	0.0304	0.0073	0.5729	0.2952	0.7154
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMK4019201V	8348	34.95	9.71	9251	38.73	10.76	94.2504	3.3545	1.0783	0.1738	0.1754	0.0018	0.0352	0.0246	0.0304	0.0073	0.5734	0.2949	0.7154
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMK4011601I	8357	34.99	9.72	9260	38.77	10.77	94.1515	3.4179	1.1024	0.1777	0.1793	0.0018	0.0360	0.0252	0.0313	0.0072	0.5701	0.2996	0.7163
Миколаївська	ГРС Нандибне	56ZOPMK4011701E	8353	34.97	9.72	9257	38.76	10.77	94.1879	3.3947	1.0935	0.1762	0.1778	0.0018	0.0357	0.0249	0.0309	0.0073	0.5712	0.2979	0.7159
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMK4011801A	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 Крива балка, побут	56ZOPMK1105870V	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1956	3.3900	1.0917	0.1759	0.1775	0.0018	0.0356	0.0249	0.0308	0.0073	0.5714	0.2975	0.7159
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMK40119016	8349	34.96	9.71	9252	38.74	10.76	94.2373	3.3634	1.0819	0.1744	0.1760	0.0018	0.0353	0.0246	0.0304	0.0073	0.5723	0.2954	0.7155
Миколаївська	ГРС Лоцине	56ZOPMK40120010	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1970	3.3888	1.0913	0.1759	0.1775	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0073	0.5716	0.2975	0.7159
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галцинівка	56ZOPMK4009802B	8362	35.01	9.72	9266	38.79	10.78	94.0950	3.4533	1.1162	0.1800	0.1816	0.0018	0.0366	0.0256	0.0320	0.0072	0.5681	0.3024	0.7168
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMK4009801D	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 Мар'ївка	56ZOPMK4012101X	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.77	94.1919	3.3919	1.0926	0.1761	0.1777	0.0018	0.0357	0.0249	0.0310	0.0072	0.5714	0.2977	0.7159
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMK4019301R	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.2260	3.3704	1.0841	0.1747	0.1763	0.0018	0.0354	0.0247	0.0306	0.0073	0.5727	0.2960	0.7156
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMK4013401G	8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2044	3.3842	1.0895	0.1756	0.1772	0.0018	0.0356	0.0249	0.0308	0.0073	0.5717	0.2971	0.7158
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMK4010501R	8350	34.96	9.71	9253	38.74	10.76	94.2248	3.3714	1.0845	0.1748	0.1763	0.0018	0.0353	0.0247	0.0305	0.0073	0.5725	0.2962	0.7156
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укрвавтогаз"	56ZOPMK1003902O	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	56ZOPMK4010601N	8347	34.95	9.71	9250	38.73	10.76	94.2558	3.3511	1.0770	0.1736	0.1752	0.0018	0.0351	0.0246	0.0304	0.0073	0.5735	0.2947	0.7153
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMK4012301P	8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2015	3.3860	1.0901	0.1757	0.1773	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0072	0.5718	0.2973	0.7158
Миколаївська	ГРС Новоогорівка	56ZOPMK4012201T	8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2034	3.3848	1.0897	0.1756	0.1772	0.0018	0.0356	0.0249	0.0308	0.0073	0.5719	0.2971	0.7158
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMK4012401L	8359	35.00	9.72	9263	38.78	10.77	94.1266	3.4333	1.1086	0.1787	0.1803	0.0018	0.0363	0.0254	0.0316	0.0073	0.5696	0.3008	0.7165
Миколаївська	ГРС Новосеостопіль	56ZOPMK4012501H	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1981	3.3880	1.0911	0.1759	0.1775	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0072	0.5715	0.2974	0.7158
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMK4012601D	8352	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1990	3.3873	1.0907	0.1758	0.1774	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0073	0.5719	0.2974	0.7158
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMK40128023	8352	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2093	3.3804	1.0885	0.1755	0.1771	0.0018	0.0356	0.0249	0.0308	0.0073	0.5719	0.2968	0.7157
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMK40128015	8356	34.98	9.72	9259	38.77	10.77	94.1604	3.4121	1.1002	0.1773	0.1789	0.0018	0.0360	0.0251	0.0312	0.0073	0.5705	0.2992	0.7162
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMK4010701J	8356	34.98	9.72	9259	38.77	10.77	94.1627	3.4107	1.0997	0.1773	0.1788	0.0018	0.0359	0.0251	0.0312	0.0073	0.5704	0.2991	0.7162
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMK4010702H	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 Підлісне	56ZOPMK4013001W	8351	34.97	9.71	9255	38.75	10.76	94.2109	3.3799	1.0879	0.1754	0.1769	0.0018	0.0355	0.0248	0.0307	0.0073	0.5721	0.2968	0.7157
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMK40129011	8355	34.98	9.72	9258	38.76	10.77	94.1725	3.4044	1.0972	0.1769	0.1784	0.0018	0.0359	0.0251	0.0311	0.0072	0.5708	0.2987	0.7161
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMK4013101S	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	56ZOPMK40132010	8354	34.98	9.72	9257	38.76	10.77	94.1836	3.3974	1.0947	0.1765	0.1780	0.0018	0.0358	0.0250	0.0310	0.0073	0.5711	0.2980	0.7160
Миколаївська	ГРС Себіне	56ZOPMK4013301K	8354	34.97	9.72	9257	38.76	10.77	94.1868	3.3954	1.0938	0.1763	0.1779	0.0018	0.0357	0.0250	0.0310	0.0073	0.5713	0.2979	0.7159
Миколаївська	ГРС Снігурівка	56ZOPMK41449013	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 Старолексиівка	56ZOPMK40127019	8353	34.97	9.71	9256	38.75	10.76	94.1978	3.3881	1.0912	0.1759	0.1775	0.0018	0.0356	0.0249	0.0309	0.0073	0.5716	0.2974	0.7158
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, село	56ZOPMK4013501C	8348	34.95	9.71	9251	38.73	10.76	94.2491	3.3551	1.0793	0.1741	0.1756	0.0018	0.0352	0.0246	0.0305	0.0073	0.5726	0.2949	0.7154
Миколаївська	ГРС Широкий Лан	56ZOPMK40136018	8351	34.97	9.7																