



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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	пустиня абсолютна, кJ/м³ при 20 °С
Маршрут №619			8356	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	93,9236	3,6032	1,0651	0,1636	0,1728	0,0027	0,0354	0,0255	0,0409	0,0069	0,6608	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Єланець	56ZOPMIK4010401V	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9228	3,6037	1,0670	0,1638	0,1730	0,0027	0,0354	0,0254	0,0408	0,0069	0,6586	0,2999	0,7173
Миколаївська	ГРС Ігулька	56ZOPMIK4011501M	8356	34,98	9,72	9256	38,75	10,77	93,9274	3,6016	1,0652	0,1635	0,1727	0,0027	0,0353	0,0254	0,0406	0,0068	0,6589	0,2999	0,7173
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK4009901D	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9280	3,6010	1,0635	0,1632	0,1725	0,0027	0,0353	0,0254	0,0409	0,0068	0,6608	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,77	93,9249	3,6022	1,0641	0,1633	0,1727	0,0027	0,0354	0,0255	0,0410	0,0068	0,6617	0,2997	0,7173
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK4010101E	8356	34,98	9,72	9256	38,75	10,77	93,9298	3,6006	1,0650	0,1635	0,1726	0,0027	0,0353	0,0254	0,0405	0,0068	0,6579	0,2999	0,7173
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9231	3,6038	1,0685	0,1641	0,1731	0,0026	0,0353	0,0254	0,0405	0,0069	0,6566	0,3001	0,7173
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK4010201E	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9314	3,5986	1,0678	0,1641	0,1730	0,0026	0,0353	0,0254	0,0404	0,0068	0,6550	0,2997	0,7173
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMIK4010301E	8354	34,98	9,72	9254	38,75	10,76	93,9223	3,6025	1,0567	0,1618	0,1720	0,0028	0,0356	0,0257	0,0417	0,0068	0,6730	0,2991	0,7172
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9258	3,6027	1,0674	0,1639	0,1729	0,0026	0,0353	0,0254	0,0407	0,0069	0,6564	0,3000	0,7173
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK4011001S	8356	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	93,9251	3,6026	1,0658	0,1636	0,1728	0,0027	0,0353	0,0254	0,0408	0,0068	0,6592	0,2999	0,7173
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	8337	34,90	9,70	9239	38,68	10,74	94,1696	3,4636	1,0177	0,1580	0,1634	0,0025	0,0330	0,0235	0,0318	0,0077	0,6354	0,2937	0,7151
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZOPMIK4011101I	8356	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	93,9251	3,6028	1,0661	0,1637	0,1728	0,0027	0,0353	0,0254	0,0407	0,0068	0,6586	0,2999	0,7173
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	56ZOPMIK4011201Y	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9268	3,6024	1,0669	0,1638	0,1728	0,0027	0,0353	0,0254	0,0405	0,0068	0,6567	0,3000	0,7173
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9200	3,6048	1,0668	0,1637	0,1731	0,0027	0,0354	0,0255	0,0408	0,0068	0,6605	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9207	3,6050	1,0687	0,1641	0,1732	0,0027	0,0354	0,0254	0,0407	0,0069	0,6572	0,3000	0,7174
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK4019201V	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9255	3,6029	1,0678	0,1640	0,1730	0,0026	0,0353	0,0254	0,0407	0,0069	0,6559	0,3001	0,7173
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMIK4011601I	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9265	3,6015	1,0618	0,1629	0,1724	0,0027	0,0354	0,0255	0,0410	0,0068	0,6638	0,2997	0,7173
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9261	3,6028	1,0687	0,1642	0,1730	0,0026	0,0352	0,0253	0,0403	0,0069	0,6547	0,3002	0,7173
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	8350	34,96	9,71	9252	38,73	10,76	93,9265	3,5963	1,0424	0,1592	0,1707	0,0030	0,0359	0,0260	0,0435	0,0067	0,6923	0,2975	0,7171
Миколаївська	ГРС Крива балка, побут	56ZOPMIK1105870V	8368	35,04	9,73	9267	38,80	10,78	93,9280	3,6143	1,1151	0,1730	0,1770	0,0019	0,0340	0,0241	0,0347	0,0071	0,5856	0,3052	0,7176
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMIK4011901E	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9186	3,6055	1,0681	0,1640	0,1732	0,0027	0,0354	0,0255	0,0408	0,0069	0,6594	0,2999	0,7174
Миколаївська	ГРС Лоцикине	56ZOPMIK4012001O	8356	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	93,9265	3,6020	1,0661	0,1637	0,1728	0,0027	0,0353	0,0254	0,0407	0,0069	0,6581	0,3000	0,7173
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,77	93,9248	3,6026	1,0642	0,1633	0,1726	0,0027	0,0354	0,0254	0,0410	0,0068	0,6613	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	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	56ZOPMIK4012101X	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9258	3,6020	1,0642	0,1633	0,1727	0,0027	0,0354	0,0255	0,0409	0,0068	0,6611	0,2997	0,7173
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMIK4019301R	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9265	3,6028	1,0685	0,1641	0,1730	0,0026	0,0352	0,0253	0,0405	0,0069	0,6544	0,3002	0,7173
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	8356	34,98	9,72	9256	38,76	10,77	93,9221	3,6036	1,0653	0,1635	0,1729	0,0027	0,0354	0,0255	0,0411	0,0068	0,6614	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	8356	34,98	9,72	9256	38,76	10,77	93,9225	3,6037	1,0659	0,1636	0,1729	0,0027	0,0354	0,0255	0,0408	0,0068	0,6604	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	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	56ZOPMIK4010601N	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9252	3,6029	1,0668	0,1638	0,1729	0,0027	0,0353	0,0254	0,0408	0,0069	0,6574	0,3000	0,7173
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	8356	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9284	3,6015	1,0667	0,1638	0,1728	0,0026	0,0352	0,0253	0,0404	0,0069	0,6562	0,3001	0,7173
Миколаївська	ГРС Новоселівка	56ZOPMIK4012201T	8356	34,98	9,72	9257	38,76	10,77	93,9271	3,6021	1,0662	0,1637	0,1728	0,0027	0,0353	0,0254	0,0406	0,0068	0,6573	0,3000	0,7173
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	8357	34,99	9,72	9258	38,76	10,77	93,9295	3,6019	1,0709	0,1646	0,1731	0,0026	0,0351	0,0252	0,0396	0,0069	0,6501	0,3005	0,7173
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	56ZOPMIK4012501H	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9270	3,6026	1,0687	0,1642	0,1730	0,0026	0,0352	0,0253	0,0403	0,0069	0,6540	0,3002	0,7173
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	8357	34,99	9,72	9258	38,76	10,77	93,9250	3,6036	1,0692	0,1643	0,1731	0,0026	0,0352	0,0253	0,0404	0,0069	0,6541	0,3003	0,7173
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9323	3,5979	1,0638	0,1634	0,1725	0,0027	0,0353	0,0254	0,0413	0,0068	0,6588	0,2996	0,7172
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMIK40128015	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,77	93,9333	3,5987	1,0621	0,1630	0,1722	0,0027	0,0352	0,0253	0,0409	0,0068	0,6599	0,2999	0,7172
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701J	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9288	3,6007	1,0640	0,1633	0,1725	0,0027	0,0353	0,0254	0,0407	0,0068	0,6599	0,2998	0,7173
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	8330	34,88	9,69	9232	38,65	10,74	94,3424	3,3931	0,9944	0,1564	0,1557	0,0021	0,0305	0,0211	0,0283	0,0067	0,5732	0,2960	0,7137
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	8357	34,99	9,72	9257	38,76	10,77	93,9229	3,6044	1,0699	0,1644	0,1732	0,0026	0,0353	0,0254	0,0403	0,0069	0,6545	0,3002	0,7173
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK4012901I	8355	34,98	9,72	9256	38,75	10,76	93,9265	3,6015	1,0635	0,1632	0,1726	0,0027	0,0354	0,0255	0,0411	0,0068	0,6616	0,2997	0,7173
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMIK4013101S	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	56ZOPMIK4013201O	8356	34,98	9,72	9256	38,76	10,77	93,9254	3,6026	1,0651	0,1635	0,1727	0,0027	0,0353	0,0254	0,0407	0,0069			

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.10.2022р. по 07:00 01.11.2022р.

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

по газопроводу "ШДКРІ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % моль													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура середньої точки роси при P= 0,101325 МПа, °С	Температура точки роси при P= 0,92 МПа, °С	Температура точки роси при P= 0,101325 МПа, °С	Маса конденсату (середнього), г/м³	Маса конденсату (максимального), г/м³	Маса вільних водів, г/м³		
														Температура вимірювання/в умови при 20/25°С																
														Теплота згорання вища			Теплота згорання вища			Число Боббе-літце										
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, iC4	н-бутан, nC4	ізопентан, iC5	н-пентан, nC5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, 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	93,9270	3,5902	1,1498	0,1874	0,1900	0,0000	0,0370	0,0256	0,0279		0,5617	0,3034	0,7180	0,5962	8,376	35,07	9,74	9,277	38,84	10,79	12,016	50,31	13,97							
2	94,0532	3,5378	1,0969	0,1769	0,1796	0,0000	0,0345	0,0241	0,0272		0,5684	0,3014	0,7166	0,5950	8,362	35,01	9,73	9,261	38,77	10,77	12,006	50,27	13,96							
3	94,0614	3,5663	1,0838	0,1736	0,1759	0,0000	0,0329	0,0236	0,0261		0,5552	0,3012	0,7164	0,5948	8,360	35,00	9,72	9,260	38,77	10,77	12,007	50,27	13,96							
4	94,0368	3,5829	1,0835	0,1751	0,1777	0,0000	0,0333	0,0236	0,0259		0,5565	0,3047	0,7166	0,5949	8,362	35,01	9,73	9,261	38,78	10,77	12,007	50,27	13,96							
5	94,0187	3,6045	1,0878	0,1723	0,1735	0,0000	0,0324	0,0235	0,0253		0,5558	0,3032	0,7166	0,5949	8,362	35,01	9,73	9,261	38,78	10,77	12,007	50,27	13,96							
6	93,9397	3,6455	1,1104	0,1748	0,1767	0,0000	0,0330	0,0237	0,0248		0,5611	0,3103	0,7173	0,5955	8,367	35,03	9,73	9,268	38,80	10,78	12,009	50,28	13,97							
7	93,9110	3,6610	1,1200	0,1771	0,1791	0,0000	0,0330	0,0238	0,0251		0,5609	0,3090	0,7176	0,5958	8,372	35,05	9,74	9,271	38,82	10,78	12,011	50,29	13,97							
8	93,9251	3,6411	1,1172	0,1799	0,1819	0,0000	0,0337	0,0241	0,0255		0,5634	0,3081	0,7176	0,5958	8,369	35,04	9,73	9,271	38,81	10,78	12,011	50,29	13,97							
9	93,9536	3,6259	1,1080	0,1770	0,1793	0,0000	0,0336	0,0239	0,0255		0,5686	0,3046	0,7172	0,5955	8,360	35,00	9,72	9,267	38,80	10,78	12,009	50,28	13,97							
10	93,3921	3,7655	1,1359	0,1766	0,2129	0,0066	0,0491	0,0361	0,0475		0,8837	0,2930	0,7219	0,5993	8,376	35,07	9,74	9,276	38,84	10,79	11,982	50,17	13,94							
11	93,1066	3,8463	1,1391	0,1742	0,2281	0,0118	0,0579	0,0448	0,0762		1,0268	0,2882	0,7246	0,6016	8,388	35,12	9,76	9,288	38,89	10,80	11,974	50,13	13,93							
12	93,9250	3,6161	1,0847	0,1711	0,1794	0,0002	0,0365	0,0260	0,0253		0,6110	0,2977	0,7178	0,5960	8,369	35,04	9,73	9,269	38,81	10,78	12,007	50,27	13,96							
13	93,9358	3,6189	1,0966	0,1732	0,1780	0,0000	0,0368	0,0267	0,0297		0,5930	0,3013	0,7176	0,5958	8,369	35,04	9,73	9,269	38,81	10,78	12,008	50,27	13,96							
14	93,9346	3,6173	1,1232	0,1786	0,1814	0,0000	0,0358	0,0258	0,0353		0,5661	0,2999	0,7178	0,5959	8,374	35,06	9,74	9,274	38,83	10,79	12,014	50,30	13,97							
15	93,9987	3,6319	1,1258	0,1798	0,1825	0,0000	0,0358	0,0248	0,0336		0,5739	0,3032	0,7179	0,5960	8,374	35,06	9,74	9,274	38,83	10,79	12,013	50,29	13,97							
16	93,8993	3,6417	1,1382	0,1825	0,1839	0,0000	0,0365	0,0262	0,0296		0,5591	0,3030	0,7180	0,5962	8,376	35,07	9,74	9,278	38,84	10,79	12,016	50,31	13,97							
17	93,9139	3,6247	1,1359	0,1859	0,1866	0,0000	0,0364	0,0259	0,0292		0,5603	0,3012	0,7180	0,5961	8,376	35,07	9,74	9,278	38,84	10,79	12,016	50,31	13,97							
18	93,9647	3,6044	1,1211	0,1792	0,1802	0,0000	0,0363	0,0258	0,0287		0,5579	0,3017	0,7174	0,5957	8,372	35,05	9,74	9,272	38,82	10,78	12,013	50,30	13,97							
19	94,0110	3,5771	1,1039	0,1800	0,1797	0,0000	0,0356	0,0251	0,0285		0,5588	0,3003	0,7170	0,5953	8,367	35,03	9,73	9,267	38,80	10,78	12,011	50,29	13,97							
20	93,6406	3,7186	1,0295	0,1547	0,1833	0,0110	0,0430	0,0320	0,0506		0,8502	0,2865	0,7192	0,5971	8,352	34,97	9,71	9,252	38,73	10,76	11,973	50,13	13,92							
21	93,6271	3,7176	1,0554	0,1606	0,1858	0,0087	0,0428	0,0314	0,0747		0,8025	0,2934	0,7201	0,5978	8,369	35,04	9,73	9,268	38,80	10,78	11,986	50,18	13,94							
22	93,7571	3,6790	1,0808	0,1680	0,1819	0,0029	0,0406	0,0298	0,0630		0,7008	0,2961	0,7192	0,5971	8,372	35,05	9,74	9,295	38,92	10,81	11,999	50,24	13,95							
23	93,9142	3,6348	1,0619	0,1701	0,1766	0,0014	0,0361	0,0252	0,0548		0,6238	0,3011	0,7178	0,5960	8,367	35,03	9,73	9,266	38,80	10,78	12,003	50,25	13,96							
24	94,0634	3,5922	1,0358	0,1666	0,1675	0,0001	0,0325	0,0224	0,0382		0,5769	0,3044	0,7162	0,5946	8,355	34,98	9,72	9,254	38,74	10,76	12,001	50,24	13,96							
25	94,2663	3,4758	1,0135	0,1627	0,1589	0,0000	0,0309	0,0213	0,0305		0,5396	0,3005	0,7145	0,5932	8,343	34,93	9,70	9,241	38,69	10,75	11,998	50,23	13,95							
26	94,3818	3,3896	0,9917	0,1602	0,1558	0,0000	0,0305	0,0218	0,0276		0,5446	0,2964	0,7135	0,5924	8,333	34,89	9,69	9,230	38,64	10,73	11,992	50,21	13,95							
27	94,3707	3,4059	0,9918	0,1598	0,1554	0,0000	0,0298	0,0208	0,0259		0,5435	0,2964	0,7135	0,5924	8,333	34,89	9,69	9,230	38,64	10,73	11,992	50,21	13,95							
28	94,1906	3,5085	1,0245	0,1649	0,1628	0,0001	0,0313	0,0219	0,0264		0,5701	0,2998	0,7149	0,5936	8,343	34,93	9,70	9,242	38,69	10,75	11,996	50,22	13,95							
29	93,5338	3,7518	0,9849	0,1454	0,1806	0,0146	0,0451	0,0336	0,0562		0,9645	0,2895	0,7195	0,5974	8,343	34,93	9,70	9,239	38,68	10,74	11,953	50,05	13,90							
30	93,5321	3,7298	0,9607	0,1440	0,1826	0,0163	0,0464	0,0347	0,0836		0,9797	0,2901	0,7201	0,5979	8,345	34,94	9,71	9,243	38,70	10,75	11,954	50,05	13,90							
31	94,3066	3,4105	0,9220	0,1473	0,1540	0,0016	0,0344	0,0254	0,0542		0,6513	0,2927	0,7140	0,5928	8,324	34,85	9,68	9,221	38,61	10,72	11,976	50,14	13,93							
Річний склад газу (середній за період вимірювання)													8,361	35,01	9,72	9,262	38,78	10,77												
Середньонавесні значення теплоти згорання:													8,361	35,01	9,72	9,262	38,78	10,77												

Державний, головний інженер Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.11.2022

Хоча РХА-1

Людмила ТИМОШЕНЬКА

01.11.2022



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

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	етен, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	мисень, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	сульфід водню, H2S
Маршрут №504			8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	93,8992	3,6205	1,0713	0,1693	0,1790	0,0030	0,0372	0,0268	0,0410	0,0000	0,6538	0,2988	0,7177
Одеська	ГРС-2 Одеса	5620PODS41383016	8361	35,01	9,72	9262	38,78	10,77	93,8992	3,6205	1,0713	0,1693	0,1790	0,0030	0,0372	0,0268	0,0410	0,0000	0,6538	0,2988	0,7177

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА





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

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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	міснен, С2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		
Маршрут №506			8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9172	3,6078	1,0755	0,1653	0,1739	0,0026	0,0352	0,0253	0,0397	0,0069	0,6502	0,3005	0,7170	
Одеська	АГНС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOP0DS1003901J	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	56ZOP0DS4139601Q	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	93,9163	3,6072	1,0690	0,1640	0,1733	0,0027	0,0354	0,0254	0,0404	0,0068	0,6597	0,2999	0,7170	
Одеська	ГРС Сремлієка	56ZOP0DS4141401V	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9110	3,6102	1,0724	0,1646	0,1737	0,0026	0,0354	0,0254	0,0402	0,0068	0,6574	0,3002	0,7170	
Одеська	ГРС Іллінка	56ZOP0DS41391019	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9191	3,6063	1,0729	0,1648	0,1736	0,0026	0,0352	0,0253	0,0399	0,0068	0,6532	0,3003	0,7170	
Одеська	ГРС Августівка	56ZOP0DS4138901J	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	93,9185	3,6063	1,0704	0,1644	0,1734	0,0026	0,0353	0,0254	0,0402	0,0068	0,6568	0,3000	0,7170	
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOP0DS4138502X	8358	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9222	3,6060	1,0746	0,1652	0,1736	0,0026	0,0351	0,0252	0,0392	0,0069	0,6489	0,3006	0,7170	
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOP0DS4138601V	8360	35,00	9,72	9264	38,78	10,77	93,9097	3,6127	1,0828	0,1665	0,1748	0,0025	0,0351	0,0252	0,0391	0,0070	0,6434	0,3012	0,7170	
Одеська	ГРС Березівка	56ZOP0DS2005301P	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9110	3,6104	1,0747	0,1651	0,1740	0,0026	0,0354	0,0254	0,0403	0,0068	0,6541	0,3003	0,7170	
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- СПЗ)	56ZOP0DS4138801N	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9446	3,5961	1,0773	0,1660	0,1733	0,0024	0,0347	0,0249	0,0382	0,0070	0,6344	0,3011	0,7168	
Одеська	ГРС Візирка (напрямок- Южне)	56ZOP0DS4138802L	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	93,9266	3,6039	1,0757	0,1654	0,1736	0,0025	0,0350	0,0251	0,0389	0,0069	0,6456	0,3008	0,7170	
Одеська	ГРС Великий Буялик	56ZOP0DS41411016	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9172	3,6076	1,0725	0,1647	0,1736	0,0026	0,0353	0,0253	0,0399	0,0068	0,6543	0,3003	0,7169	
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOP0DS5002301G	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9200	3,6056	1,0728	0,1648	0,1736	0,0026	0,0352	0,0253	0,0396	0,0068	0,6534	0,3002	0,7170	
Одеська	ГРС Гуляївка	56ZOP0DS41412012	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9153	3,6076	1,0722	0,1647	0,1737	0,0026	0,0354	0,0254	0,0403	0,0068	0,6559	0,3001	0,7170	
Одеська	ГРС Дачне	56ZOP0DS4139001D	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	93,9131	3,6088	1,0705	0,1643	0,1735	0,0027	0,0354	0,0255	0,0405	0,0068	0,6590	0,3000	0,7170	
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOP0DS4140901G	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	93,9143	3,6082	1,0703	0,1643	0,1735	0,0027	0,0354	0,0254	0,0404	0,0068	0,6587	0,3000	0,7170	
Одеська	ГРС Дружба	56ZOP0DS41413012	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9130	3,6090	1,0725	0,1647	0,1737	0,0026	0,0354	0,0254	0,0402	0,0068	0,6566	0,3001	0,7170	
Одеська	ГРС Знамянка	56ZOP0DS41420023	8358	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9249	3,6036	1,0746	0,1652	0,1737	0,0026	0,0351	0,0252	0,0392	0,0066	0,6491	0,3003	0,7170	
Одеська	ГРС Кошари	56ZOP0DS4141601N	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	93,9139	3,6093	1,0744	0,1650	0,1738	0,0026	0,0353	0,0253	0,0397	0,0068	0,6533	0,3005	0,7170	
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOP0DS41392015	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9145	3,6082	1,0722	0,1646	0,1737	0,0026	0,0353	0,0254	0,0402	0,0068	0,6563	0,3001	0,7170	
Одеська	ГРС Маркове	56ZOP0DS4141701J	8358	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9182	3,6070	1,0741	0,1650	0,1737	0,0026	0,0352	0,0253	0,0395	0,0069	0,6521	0,3004	0,7169	
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOP0DS41393011	8356	34,99	9,72	9259	38,77	10,77	93,9150	3,6072	1,0673	0,1637	0,1732	0,0027	0,0355	0,0255	0,0408	0,0068	0,6627	0,2997	0,7169	
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOP0DS4139401Y	8357	34,99	9,72	9260	38,77	10,77	93,9159	3,6077	1,0689	0,1640	0,1732	0,0027	0,0354	0,0254	0,0404	0,0068	0,6596	0,3000	0,7170	
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOP0DS4139801I	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	93,9139	3,6087	1,0743	0,1650	0,1739	0,0026	0,0353	0,0254	0,0401	0,0069	0,6536	0,3004	0,7170	
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOP0DS4141001A	8358	34,99	9,72	9262	38,78	10,77	93,9176	3,6073	1,0754	0,1653	0,1739	0,0026	0,0352	0,0253	0,0398	0,0069	0,6503	0,3005	0,7170	
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOP0DS4141901B	8358	34,99	9,72	9261	38,78	10,77	93,9175	3,6073	1,0751	0,1652	0,1739	0,0026	0,0352	0,0253	0,0397	0,0068	0,6509	0,3004	0,7170	
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOP0DS41395025	8361	35,01	9,72	9265	38,79	10,78	93,9154	3,6107	1,0878	0,1677	0,1751	0,0024	0,0349	0,0250	0,0391	0,0068	0,6336	0,3015	0,7172	
Одеська	ГРС Трояндове	56ZOP0DS4141501R	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9178	3,6072	1,0719	0,1646	0,1735	0,0026	0,0353	0,0253	0,0400	0,0068	0,6547	0,3003	0,7170	
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок- Затока)	56ZOP0DS4138702P	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9213	3,6059	1,0731	0,1649	0,1735	0,0026	0,0352	0,0253	0,0396	0,0068	0,6515	0,3004	0,7170	
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок- Чорноморськ)	56ZOP0DS4138701R	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	56ZOP0DS4139901E	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	56ZOP0DS4139701M	8357	34,99	9,72	9261	38,77	10,77	93,9165	3,6078	1,0721	0,1646	0,1735	0,0026	0,0353	0,0254	0,0400	0,0068	0,6551	0,3002	0,7170	

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

Інженер



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

Маршрут №518

за період з 07:00 01.10.2022р. по 07:00 01.11.2022р.

персоналом Николзівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ІТС України" та прирівнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ШДКР1"

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

Число збірок	Компонентний склад, % моль													Фізико-хімічні показники газу об'ємної частини основних компонентів загальною кількістю 101,325 кПа			Температура вимірювання/згорання при 20/25°C			Температура точки роси по повітрю (при робочому тиску), °C	Температура точки роси по воді (P= 3,93 МПа), °C	Температура точки роси по вуглеводню, °C	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація метанолу/ацетону, г/м³	Маса металічних забруднень, г/м³													
	метан, CH <sub>4</sub>	етан, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	пропан, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ізобутан, i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	н-бутан, n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	іспентан, iso-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	гексан, n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	гептан, n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	октан, n-C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	ніктан, n-C <sub>9</sub> H <sub>20</sub>	декан, n-C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	гумоліни, CO <sub>2</sub>	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																							
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання 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															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85															
2															8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 909	49,86	13,85															
3	95,3004	2,6197	0,7768	0,1218	0,1171	0,0017	0,0239	0,0154	0,0112	0,0114	0,7696	0,2316	0,7048	0,5852	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 910	49,87	13,85															
4	95,2951	2,6313	0,7767	0,1211	0,1172	0,0021	0,0244	0,0160	0,0126	0,0100	0,7620	0,2315	0,7049	0,5852	8 224	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 912	49,88	13,85	-29,1	-20,5	-15,2												
5	95,3098	2,6380	0,7797	0,1227	0,1181	0,0016	0,0248	0,0167	0,0121	0,0098	0,7324	0,2343	0,7049	0,5852	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 917	49,90	13,86															
6	95,2840	2,6644	0,7867	0,1229	0,1184	0,0022	0,0250	0,0165	0,0079	0,0102	0,7256	0,2362	0,7050	0,5853	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
7															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
8															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
9															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
10															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
11															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
12	95,3241	2,6881	0,7893	0,1234	0,1188	0,0024	0,0252	0,0168	0,0136	0,0074	0,6527	0,2382	0,7050	0,5853	8 239	34,49	9,58	9 119	38,18	10,61	11 919	49,90	13,86															
13	95,3456	2,6782	0,7861	0,1228	0,1182	0,0022	0,0256	0,0172	0,0126	0,0076	0,6482	0,2357	0,7048	0,5852	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-16,0	-17,3	-11,8												
14															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
15															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
16															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
17	95,3320	2,6879	0,7895	0,1242	0,1194	0,0020	0,0231	0,0155	0,0127	0,0076	0,6499	0,2362	0,7049	0,5852	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
18	95,3246	2,6901	0,7894	0,1237	0,1186	0,0022	0,0253	0,0172	0,0122	0,0075	0,6492	0,2400	0,7050	0,5853	8 239	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-20,3	-19,4	-14,3												
19	95,3106	2,6977	0,7911	0,1239	0,1194	0,0021	0,0257	0,0176	0,0125	0,0077	0,6519	0,2398	0,7051	0,5854	8 239	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88															
20	95,3285	2,6895	0,7866	0,1239	0,1193	0,0023	0,0248	0,0177	0,0129	0,0074	0,6480	0,2391	0,7050	0,5853	8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
21															8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
22															8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
23															8 239	34,49	9,58	9 130	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88															
24	95,2898	2,6656	0,7866	0,1234	0,1188	0,0020	0,0255	0,0172	0,0100	0,0096	0,7148	0,2367	0,7051	0,5854	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 921	49,91	13,86															
25	95,2953	2,6603	0,7862	0,1235	0,1186	0,0019	0,0255	0,0172	0,0116	0,0101	0,7133	0,2365	0,7051	0,5854	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 922	49,91	13,86	-27,4	-20,5	-12,5												
26	95,2709	2,6587	0,7848	0,1231	0,1191	0,0021	0,0250	0,0170	0,0111	0,0103	0,7425	0,2354	0,7051	0,5855	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 917	49,89	13,86															
27	95,2554	2,6712	0,7893	0,1236	0,1193	0,0020	0,0256	0,0173	0,0123	0,0094	0,7361	0,2385	0,7053	0,5856	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 919	49,90	13,86															
28															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 919	49,90	13,86															
29															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 919	49,90	13,86															
30															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 919	49,90	13,86															
31	95,3292	2,6514	0,7843	0,1230	0,1187	0,0021	0,0248	0,0162	0,0118	0,0099	0,6939	0,2347	0,7048	0,5852	8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87															
Рівень одоризації відносно до чинного нормативного документа													8 233	34,47	9,58	9 123	38,20	10,61																				
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 233	34,47	9,58	9 123	38,20	10,61																				

Заступник головного інженера Николзівського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

підпис

01.11.2022

дата

Хоча ПХА-1

Галина ІВЧЕНКО

підпис

01.11.2022

дата



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/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нпє-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С
Маршрут №518			82,33	34,47	9,58	9123	38,20	10,61	95,3062	2,6717	0,7862	0,1232	0,1187	0,0021	0,0251	0,0170	0,0116	0,0088	0,6926	0,2368	0,7050
Одеська	ГРС Новосільське	5620PODS2005401L	82,33	34,47	9,58	9123	38,20	10,61	95,3062	2,6717	0,7862	0,1232	0,1187	0,0021	0,0251	0,0170	0,0116	0,0088	0,6926	0,2368	0,7050

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

01.11.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

підпис

01.11.2022





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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	неопентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут №519			8380	35,09	9,75	9281	38,86	10,79	93,8358	3,5858	1,1806	0,1994	0,2024	0,0022	0,0430	0,0310	0,0129	0,0074	0,5814	0,3180	0,7190
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8379	35,08	9,74	9280	38,85	10,79	93,8463	3,5809	1,1772	0,1986	0,2014	0,0022	0,0428	0,0308	0,0129	0,0074	0,5812	0,3183	0,7189
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- змаїл)	56ZOPODS4142701Y	8381	35,09	9,75	9282	38,86	10,80	93,8223	3,5949	1,1839	0,1999	0,2029	0,0022	0,0431	0,0311	0,0129	0,0074	0,5807	0,3187	0,7191
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8375	35,06	9,74	9275	38,83	10,79	93,9002	3,5397	1,1665	0,1976	0,2010	0,0022	0,0425	0,0309	0,0128	0,0075	0,5856	0,3135	0,7185
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8381	35,09	9,75	9282	38,86	10,79	93,8281	3,5904	1,1829	0,1998	0,2029	0,0022	0,0431	0,0311	0,0129	0,0074	0,5812	0,3181	0,7191
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8380	35,08	9,75	9281	38,86	10,79	93,8390	3,5838	1,1799	0,1993	0,2022	0,0022	0,0430	0,0310	0,0129	0,0074	0,5816	0,3176	0,7190
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8378	35,08	9,74	9279	38,85	10,79	93,8544	3,5753	1,1753	0,1984	0,2011	0,0022	0,0427	0,0308	0,0129	0,0074	0,5817	0,3178	0,7188
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8373	35,06	9,74	9273	38,83	10,78	93,9136	3,5364	1,1611	0,1959	0,1987	0,0022	0,0422	0,0304	0,0129	0,0075	0,5842	0,3148	0,7183
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8380	35,09	9,75	9281	38,86	10,79	93,8298	3,5912	1,1815	0,1994	0,2022	0,0022	0,0430	0,0309	0,0129	0,0074	0,5806	0,3189	0,7191
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8378	35,08	9,74	9279	38,85	10,79	93,8529	3,5754	1,1761	0,1985	0,2014	0,0022	0,0428	0,0308	0,0129	0,0074	0,5819	0,3175	0,7189
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8381	35,09	9,75	9282	38,86	10,79	93,8256	3,5933	1,1828	0,1997	0,2026	0,0022	0,0430	0,0310	0,0129	0,0074	0,5806	0,3190	0,7191
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8377	35,07	9,74	9278	38,85	10,79	93,8650	3,5656	1,1741	0,1984	0,2015	0,0022	0,0428	0,0309	0,0129	0,0075	0,5831	0,3160	0,7188

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520

за період з 07:00 01.10.2022р. по 07:00 01.11.2022р.

Маршрут №520

переднього Миколаївського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"  
по газопроводу "Анапіль - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювана на хіміко-аналітичній лабораторії Анапільського підрозділу Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число мішків	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси по повітрю (при робочому тиску), °С	Температура точки роси по газу (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси по вуглекислоті, °С	Масова частота рідкої вуглекислоти, г/м³	Масова частота рідкої серфуглекислоти, г/м³	Маса молекулярних вуглекислот, г/м³																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізопентан, іпентС5	ізогексан, ігекС6	ізогептан, ігепС7	ізооктан, іоктС8	тенгептан та інші, С9+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/виробництва при 20/25°С																													
																Температура вогнища			Температура вогнища			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	93,8479	3,7009	1,1328	0,1837	0,1815	0,0000	0,0368	0,0272	0,0233				0,5566	0,3093	0,7182	0,5963	8 378	35,08	9,74	9 279	38,85	10,79	12 016	50,31	13,97																				
2	93,8382	3,6979	1,1413	0,1844	0,1824	0,0000	0,0369	0,0272	0,0229				0,5622	0,3066	0,7183	0,5964	8 379	35,08	9,74	9 280	38,85	10,79	12 016	50,31	13,98																				
3	93,8649	3,6841	1,1356	0,1838	0,1822	0,0000	0,0364	0,0269	0,0222				0,5580	0,3059	0,7181	0,5962	8 377	35,07	9,74	9 278	38,84	10,79	12 016	50,31	13,97			-11,2																	
4	93,7845	3,7344	1,1553	0,1879	0,1862	0,0000	0,0378	0,0280	0,0226				0,5533	0,3100	0,7188	0,5968	8 385	35,11	9,75	9 286	38,88	10,80	12 020	50,33	13,98																				
5	93,7553	3,7521	1,1610	0,1909	0,1895	0,0000	0,0393	0,0288	0,0242				0,5486	0,3103	0,7192	0,5971	8 389	35,12	9,76	9 291	38,90	10,81	12 024	50,34	13,98				0,000																
6	93,7707	3,7416	1,1562	0,1906	0,1888	0,0000	0,0395	0,0292	0,0250				0,5489	0,3095	0,7191	0,5970	8 388	35,12	9,76	9 290	38,90	10,80	12 023	50,34	13,98																				
7	93,7960	3,7128	1,1599	0,1905	0,1892	0,0000	0,0400	0,0294	0,0263				0,5533	0,3026	0,7190	0,5969	8 388	35,12	9,76	9 289	38,89	10,80	12 023	50,34	13,98																				
8	93,7988	3,7147	1,1596	0,1900	0,1881	0,0000	0,0394	0,0295	0,0265				0,5508	0,3027	0,7189	0,5969	8 388	35,12	9,75	9 289	38,89	10,80	12 024	50,34	13,98																				
9	93,8263	3,7052	1,1463	0,1880	0,1868	0,0000	0,0400	0,0289	0,0260				0,5508	0,3017	0,7186	0,5967	8 385	35,11	9,75	9 286	38,88	10,80	12 022	50,33	13,98																				
10	93,8429	3,7010	1,1420	0,1855	0,1834	0,0000	0,0374	0,0282	0,0256				0,5551	0,2990	0,7184	0,5964	8 382	35,09	9,75	9 283	38,87	10,80	12 020	50,33	13,98			-12,5																	
11	93,9092	3,6606	1,1230	0,1845	0,1824	0,0000	0,0375	0,0278	0,0248				0,5562	0,2940	0,7178	0,5959	8 377	35,07	9,74	9 277	38,84	10,79	12 018	50,32	13,98																				
12	93,8562	3,6898	1,1380	0,1863	0,1845	0,0000	0,0381	0,0287	0,0254				0,5550	0,2980	0,7183	0,5964	8 381	35,09	9,75	9 282	38,86	10,80	12 020	50,33	13,98																				
13	93,9977	3,6349	1,0900	0,1756	0,1729	0,0000	0,0348	0,0259	0,0239				0,5472	0,2971	0,7168	0,5951	8 366	35,03	9,73	9 267	38,80	10,78	12 012	50,29	13,97																				
14	94,1318	3,5956	1,0347	0,1664	0,1611	0,0000	0,0323	0,0243	0,0224				0,5249	0,3065	0,7154	0,5940	8 353	34,97	9,71	9 252	38,74	10,76	12 005	50,26	13,96																				
15	94,1339	3,6162	1,0283	0,1645	0,1578	0,0000	0,0315	0,0255	0,0223				0,5197	0,3003	0,7153	0,5938	8 353	34,97	9,71	9 253	38,74	10,76	12 007	50,27	13,96																				
16	94,2232	3,5562	0,9994	0,1622	0,1561	0,0000	0,0313	0,0238	0,0217				0,5199	0,3062	0,7145	0,5932	8 344	34,94	9,70	9 243	38,70	10,75	12 000	50,24	13,96																				
17	94,2786	3,5062	0,9955	0,1605	0,1543	0,0000	0,0294	0,0200	0,0215				0,5318	0,3022	0,7140	0,5928	8 338	34,91	9,70	9 236	38,67	10,74	11 996	50,22	13,95			-13,3																	
18	94,4042	3,3912	0,9800	0,1564	0,1507	0,0000	0,0308	0,0224	0,0228				0,5451	0,2965	0,7131	0,5921	8 327	34,87	9,68	9 225	38,62	10,73	11 989	50,20	13,94																				
19	94,4345	3,3713	0,9806	0,1568	0,1514	0,0000	0,0300	0,0225	0,0218				0,5381	0,2930	0,7129	0,5919	8 327	34,86	9,68	9 225	38,62	10,73	11 990	50,20	13,94																				
20	94,5398	3,3088	0,9455	0,1524	0,1467	0,0001	0,0303	0,0223	0,0219				0,5416	0,2906	0,7120	0,5911	8 317	34,82	9,67	9 214	38,58	10,72	11 985	50,18	13,94																				
21	94,5821	3,3106	0,9160	0,1489	0,1424	0,0001	0,0295	0,0217	0,0228				0,5294	0,2965	0,7115	0,5907	8 313	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 982	50,17	13,94																				
22	94,5819	3,3014	0,9213	0,1490	0,1424	0,0000	0,0300	0,0212	0,0227				0,5342	0,2959	0,7115	0,5907	8 312	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 982	50,16	13,93																				
23	94,5822	3,2619	0,9447	0,1519	0,1464	0,0000	0,0301	0,0219	0,0219				0,5587	0,2803	0,7116	0,5908	8 313	34,81	9,67	9 210	38,56	10,71	11 982	50,17	13,94																				
24	94,6688	3,1982	0,9308	0,1523	0,1477	0,0000	0,0309	0,0228	0,0232				0,5529	0,2724	0,7111	0,5904	8 310	34,79	9,66	9 206	38,54	10,71	11 982	50,17	13,93			-14,5																	
25	94,7579	3,1707	0,8912	0,1458	0,1393	0,0000	0,0294	0,0215	0,0224				0,5521	0,2697	0,7100	0,5895	8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 976	50,14	13,93																				
26	94,6039	3,1798	0,9846	0,1569	0,1539	0,0000	0,0324	0,0237	0,0223				0,5832	0,2593	0,7118	0,5910	8 316	34,82	9,67	9 213	38,57	10,71	11 985	50,18	13,94																				
27	94,4598	3,2540	1,0256	0,1633	0,1611	0,0000	0,0349	0,0250	0,0233				0,5918	0,2612	0,7131	0,5921	8 329	34,87	9,69	9 227	38,63	10,73	11 991	50,20	13,95																				
28	94,6511	3,1305	0,9864	0,1561	0,1541	0,0000	0,0325	0,0235	0,0214				0,5983	0,2461	0,7114	0,5906	8 313	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 983	50,17	13,94																				
29	94,6375	3,1422	0,9855	0,1558	0,1534	0,0000	0,0317	0,0240	0,0207				0,6011	0,2481	0,7115	0,5907	8 313	34,80	9,67	9 209	38,56	10,71	11 982	50,17	13,94																				
30	94,5296	3,2169	1,0065	0,1597	0,1585	0,0000	0,0339	0,0237	0,0213				0,5924	0,2575	0,7124	0,5915	8 322	34,84	9,68	9 219	38,60	10,72	11 987	50,19	13,94																				
31	94,5887	3,1801	0,9928	0,1570	0,1549	0,0000	0,0329	0,0236	0,0211				0,5915	0,2574	0,7119	0,5911	8 317	34,82	9,67	9 214	38,58	10,72	11 984	50,18	13,94																				
Рівень згоряння відповідає чинним нормативним документам															8 339	34,91	9,70	9 237	38,68	10,74																									
Середньозважені значення теплоту вогнища:																																													

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.11.2022

Хвіль В.А.А.

Головний інженер ЦАРАДУНГА

01.11.2022



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

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, ІС4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, ІС5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №520			8339	34,91	9,70	9237	38,68	10,74	94,3095	3,4280	1,0184	0,1644	0,1604	0,0000	0,0331	0,0243	0,0228	0,0090	0,5535	0,2875	0,7141
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOPD52005201T	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,3047	3,4292	1,0196	0,1646	0,1606	0,0000	0,0331	0,0243	0,0228	0,0090	0,5533	0,2877	0,7142
Одеська	ГРС Балта	56ZOPD54140001F	8339	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,3043	3,4357	1,0161	0,1641	0,1599	0,0000	0,0329	0,0243	0,0229	0,0090	0,5504	0,2894	0,7141
Одеська	ГРС Вікторівка	56ZOPD541403013	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	94,3119	3,4252	1,0175	0,1643	0,1602	0,0000	0,0330	0,0243	0,0228	0,0090	0,5532	0,2876	0,7141
Одеська	ГРС Гржове	56ZOPD54140411X	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	94,3125	3,4229	1,0184	0,1644	0,1604	0,0000	0,0331	0,0243	0,0228	0,0090	0,5541	0,2871	0,7141
Одеська	ГРС Городнє	56ZOPD54142601I	8339	34,91	9,70	9237	38,68	10,74	94,3108	3,4234	1,0190	0,1645	0,1606	0,0000	0,0331	0,0244	0,0228	0,0090	0,5543	0,2872	0,7141
Одеська	ГРС Захарівка	56ZOPD54140801K	8337	34,91	9,70	9235	38,67	10,74	94,3343	3,4080	1,0137	0,1636	0,1596	0,0000	0,0329	0,0242	0,0228	0,0090	0,5550	0,2858	0,7139
Одеська	ГРС Липецьке	56ZOPD54140701O	8342	34,93	9,70	9240	38,69	10,75	94,2809	3,4414	1,0267	0,1659	0,1620	0,0000	0,0334	0,0246	0,0229	0,0090	0,5541	0,2881	0,7144
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOPD54051401W	8339	34,91	9,70	9237	38,67	10,74	94,3111	3,4275	1,0167	0,1641	0,1600	0,0000	0,0329	0,0242	0,0228	0,0090	0,5523	0,2883	0,7141
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOPD54141801F	8330	34,87	9,69	9227	38,63	10,73	94,4141	3,3648	0,9908	0,1596	0,1551	0,0000	0,0320	0,0234	0,0225	0,0090	0,5534	0,2844	0,7132
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOPD541402017	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,3077	3,4238	1,0207	0,1648	0,1609	0,0000	0,0332	0,0244	0,0229	0,0090	0,5549	0,2868	0,7141
Одеська	ГРС Подільськ	56ZOPD541401029	8339	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,3089	3,4219	1,0211	0,1648	0,1609	0,0000	0,0332	0,0244	0,0228	0,0090	0,5556	0,2864	0,7141
Одеська	ГРС Слов'янськ	56ZOPD54140501W	8340	34,92	9,70	9239	38,68	10,74	94,2965	3,4306	1,0234	0,1653	0,1614	0,0000	0,0333	0,0245	0,0229	0,0090	0,5549	0,2872	0,7142
Одеська	ГРС Трійцьке	56ZOPD54051311X	8341	34,92	9,70	9239	38,68	10,75	94,2907	3,4393	1,0222	0,1651	0,1611	0,0000	0,0332	0,0244	0,0229	0,0090	0,5524	0,2887	0,7143
Одеська	ГРС Цебрикове	56ZOPD54140601S	8340	34,92	9,70	9238	38,68	10,74	94,3033	3,4286	1,0207	0,1648	0,1608	0,0000	0,0332	0,0244	0,0229	0,0090	0,5540	0,2874	0,7142

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.11.2022

Хімік ВНАД

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.11.2022

