

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №507
за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

Маршрут №507

передано Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"
по газопроводу "Анапіль - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Анапільського н/м Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число мішки	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, 1/м³	Масова концентрація меркаптанової фракції, 1/м³	Маса метанолу, 1/м³																	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	пентан, н-С5	ізо-пентан, і-С5	гексан та вище, С6*	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																																	
														Теплота паління нижча			Теплота згорання вища			Число Віббейніше																											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																									
1	93,1693	4,0735	1,3404	0,2190	0,2174	0,0000	0,0466	0,0332	0,0324		0,5227	0,3455	0,7249	0,6018	8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
2															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
3															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
4															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
5															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
6															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
7															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
8															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
9															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
10															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
11															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
12															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
13															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
14															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
15															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
16															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
17															8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
18	93,9429	3,5659	1,1524	0,1917	0,1902		0,0413	0,0302	0,0291		0,5404	0,3158	0,7183	0,5964	8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98	-16,1	-19,4	-11,2																					
19															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
20															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
21															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
22															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
23															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
24															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
25															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
26															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
27															8 379	35,08	9,75	9 281	38,86	10,79	12 018	50,32	13,98																								
28	95,1381	2,7854	0,8522	0,1428	0,1453	0,0000	0,0308	0,0240	0,0282		0,5977	0,2555	0,7077	0,5876	8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91	-15,3	-18,7																						
29															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91																								
30															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91																								
31															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91																								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 382	35,10	9,75	9 284	38,87	10,80																											
Середньозважене значення теплот згорання																																															



Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ
Хімік ВХАЛ

Олександр НІКОЛАЄВ
прізвище
Людмила ЦАРАЛУНГА
прізвище

01.09.2022
дата
01.09.2022

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

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	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	Алюмін, Al	вуглець, С	кислотність абсолютна, при 20 °С
Маршрут №507			8382	35,10	9,75	9284	38,87	10,80	93,9004	3,5947	1,1605	0,1917	0,1910	0,0000	0,0411	0,0300	0,0302			0,5463	0,3141	0,7185
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київгаз" ДП "Українагаз"	56ZOP0DS41003901J	8408	35,20	9,78	9311	38,98	10,83	93,6107	3,7842	1,2323	0,2028	0,2016	0,0000	0,0434	0,0313	0,0309	0,0000		0,5355	0,3273	0,7211
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOP0DS4138502X	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,6511	3,7578	1,2221	0,2012	0,2001	0,0000	0,0430	0,0311	0,0309	0,0000		0,5374	0,3252	0,7207
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOP0DS4138601V	8372	35,05	9,74	9273	38,82	10,78	94,0145	3,5201	1,1318	0,1870	0,1868	0,0000	0,0401	0,0294	0,0302	0,0000		0,5517	0,3084	0,7176
Одеська	ГРС Чорноморськ (напрямок-Затока)	56ZOP0DS4138702P	8361	35,01	9,72	9261	38,77	10,77	94,1401	3,4378	1,1011	0,1824	0,1823	0,0000	0,0392	0,0289	0,0297	0,0000		0,5552	0,3033	0,7165
Одеська	ГРС Дачне	56ZOP0DS4139001D	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,6662	3,7479	1,2184	0,2006	0,1996	0,0000	0,0429	0,0311	0,0308	0,0000		0,5379	0,3246	0,7206
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOP0DS4139201S	8404	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,6601	3,7519	1,2199	0,2008	0,1998	0,0000	0,0430	0,0311	0,0308	0,0000		0,5376	0,3249	0,7207
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOP0DS4139301I	8404	35,19	9,77	9307	38,97	10,82	93,6542	3,7557	1,2214	0,2011	0,2000	0,0000	0,0430	0,0311	0,0308	0,0000		0,5373	0,3252	0,7207
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOP0DS4139401Y	8403	35,18	9,77	9306	38,96	10,82	93,6652	3,7486	1,2187	0,2007	0,1996	0,0000	0,0429	0,0311	0,0308	0,0000		0,5378	0,3247	0,7206
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOP0DS4139801I	8406	35,20	9,78	9309	38,98	10,83	93,6285	3,7726	1,2278	0,2021	0,2009	0,0000	0,0432	0,0313	0,0309	0,0000		0,5364	0,3263	0,7209
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOP0DS4139502S	8366	35,03	9,73	9266	38,80	10,78	94,0872	3,4722	1,1148	0,1848	0,1844	0,0000	0,0397	0,0292	0,0296	0,0000		0,5516	0,3065	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	8400	35,17	9,77	9303	38,95	10,82	93,6994	3,7262	1,2102	0,1993	0,1983	0,0000	0,0426	0,0309	0,0308	0,0000		0,5392	0,3230	0,7203
Одеська	ГРС-3 Одеса	56ZOP0DS41384012	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 НІКОЛАЄВ

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

07.09.2022



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	рідина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	
Маршрут №520			8352	34,97	9,71	9252	38,74	10,76	94,2162	3,3929	1,0855	0,1768	0,1762	0,0005	0,0362	0,0267	0,0261	0,0076	0,5613	0,2992	0,7156	
Одеська	ГРС Ананів	562OPODS2005201T	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,2025	3,4021	1,0887	0,1772	0,1766	0,0005	0,0363	0,0267	0,0261	0,0076	0,5608	0,2998	0,7157	
Одеська	ГРС Балта	562OPODS4140001F	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,2052	3,4002	1,0880	0,1772	0,1765	0,0005	0,0363	0,0267	0,0261	0,0076	0,5608	0,2998	0,7157	
Одеська	ГРС Вікторівка	562OPODS41403013	8353	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,1968	3,4058	1,0901	0,1775	0,1769	0,0005	0,0364	0,0268	0,0262	0,0076	0,5605	0,3001	0,7158	
Одеська	ГРС Гіржове	562OPODS4140411X	8352	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,2073	3,3988	1,0876	0,1771	0,1765	0,0005	0,0363	0,0267	0,0261	0,0076	0,5609	0,2996	0,7157	
Одеська	ГРС Городне	562OPODS4142601I	8353	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,1966	3,4062	1,0900	0,1775	0,1768	0,0005	0,0364	0,0268	0,0262	0,0076	0,5604	0,3003	0,7158	
Одеська	ГРС Захарівка	562OPODS4140801K	8353	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,1982	3,4050	1,0897	0,1774	0,1768	0,0005	0,0363	0,0268	0,0262	0,0076	0,5605	0,3001	0,7158	
Одеська	ГРС Липецьке	562OPODS4140701O	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,1995	3,4041	1,0894	0,1774	0,1767	0,0005	0,0363	0,0268	0,0261	0,0076	0,5607	0,3000	0,7158	
Одеська	ГРС Любашівка	562OPODS4051401W	8347	34,95	9,71	9247	38,72	10,75	94,2694	3,3574	1,0728	0,1749	0,1743	0,0005	0,0359	0,0265	0,0259	0,0077	0,5631	0,2968	0,7152	
Одеська	ГРС Миколаївка	562OPODS4141801F	8354	34,98	9,72	9254	38,75	10,76	94,1882	3,4119	1,0919	0,1777	0,1771	0,0005	0,0364	0,0268	0,0261	0,0076	0,5603	0,3006	0,7159	
Одеська	ГРС Перехрестове	562OPODS41402017	8354	34,98	9,72	9254	38,75	10,76	94,1919	3,4091	1,0912	0,1777	0,1770	0,0005	0,0364	0,0268	0,0262	0,0076	0,5603	0,3004	0,7158	
Одеська	ГРС Подільськ	562OPODS41401029	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,2051	3,4004	1,0881	0,1771	0,1765	0,0005	0,0363	0,0267	0,0261	0,0076	0,5609	0,2997	0,7157	
Одеська	ГРС Слов'яносербка	562OPODS4140501W	8353	34,97	9,71	9254	38,74	10,76	94,1973	3,4055	1,0899	0,1775	0,1768	0,0005	0,0364	0,0268	0,0262	0,0076	0,5605	0,3001	0,7158	
Одеська	ГРС Троїцьке	562OPODS4051311X	8354	34,98	9,72	9254	38,75	10,76	94,1900	3,4104	1,0917	0,1777	0,1771	0,0005	0,0364	0,0268	0,0262	0,0076	0,5601	0,3006	0,7159	
Одеська	ГРС Цебрикове	562OPODS4140601S	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,2002	3,4036	1,0892	0,1774	0,1767	0,0005	0,0363	0,0268	0,0262	0,0076	0,5606	0,3000	0,7158	

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

Маршрут №503

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

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

Вимірювання 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, % маса											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 вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
												Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
												Температура згоряння нижча			Температура згоряння вища									Число Воббе вище						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	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	93,2326	3,9655	1,3516	0,2242	0,2219	0,0003	0,0475	0,0331	0,0297		0,5711	0,3225	0,7246	0,6016	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															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
22															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
23															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
24															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
25															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
26															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
27															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
28															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
29															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
30															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
31															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87	12 050	50,45	14,01							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 441	35,34	9,82	9 346	39,13	10,87										
Середньозважене значення теплових згоряння																														

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

Умінь ВХАЛ

привласне
Людмила ТИМОНЕВСЬКА
привласнене

01.09.2022

01.09.2022



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №503			8441	35,34	9,82	9346	39,13	10,87	93,2326	3,9655	1,3516	0,2242	0,2219	0,0003	0,0475	0,0331	0,0297		0,5711	0,3225	0,7246
Одеська	ГРС-1 Одеса	56ZOPDS4138201A	8441	35,34	9,82	9346	39,13	10,87	93,2326	3,9655	1,3516	0,2242	0,2219	0,0003	0,0475	0,0331	0,0297	0,0000	0,5711	0,3225	0,7246

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

присяго

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

присяго

01.09.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №504			8429	35,32	9,81	9344	39,12	10,87	93,2900	3,9611	1,3165	0,2208	0,2236	0,0002	0,0449	0,0309	0,0383	0,0058	0,5419	0,3317	0,7242
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOPODS41383016	8439	35,32	9,81	9344	39,12	10,87	93,2900	3,9611	1,3165	0,2208	0,2236	0,0002	0,0449	0,0309	0,0383	0,0058	0,5419	0,3317	0,7242

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ Олександр НІКОЛАСВ 01.09.2022

прізвище

підпис

01.09.2022

дата

Хімік ВХАЛ Людмила ТИМОШЕВСЬКА 01.09.2022

прізвище

підпис

01.09.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №506

Маршрут №506

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

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

по газопроводу "ШДКРП"

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

Число місця	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 (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса мезаіобутану, домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	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	
1	93,2786	3,9547	1,3283	0,2165	0,2179	0,0021	0,0443	0,0304	0,0387	0,0058	0,5489	0,3339	0,7243	0,6013	8 437	35,33	9,81	9 347	39,13	10,87	12 053	50,47	14,02							
2	93,2642	3,9659	1,3319	0,2171	0,2189	0,0019	0,0445	0,0305	0,0394	0,0037	0,5472	0,3348	0,7244	0,6014	8 439	35,33	9,82	9 349	39,14	10,87	12 055	50,47	14,02	-9,9	-8,4	-6,8				
3	93,3316	3,9265	1,3185	0,2153	0,2168	0,0020	0,0443	0,0301	0,0390	0,0061	0,5381	0,3318	0,7239	0,6010	8 435	35,32	9,81	9 344	39,12	10,87	12 053	50,47	14,02							
4	93,2806	3,9453	1,3238	0,2173	0,2193	0,0020	0,0450	0,0307	0,0400	0,0088	0,5542	0,3330	0,7243	0,6013	8 437	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02							
5	93,3637	3,8992	1,3125	0,2147	0,2169	0,0020	0,0445	0,0304	0,0401	0,0064	0,5410	0,3287	0,7236	0,6008	8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,86	12 052	50,46	14,02							
6															8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,86	12 052	50,46	14,02							
7															8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,86	12 052	50,46	14,02							
8	93,3419	3,9221	1,3089	0,2131	0,2147	0,0019	0,0438	0,0298	0,0386	0,0070	0,5475	0,3307	0,7237	0,6008	8 432	35,30	9,81	9 341	39,11	10,86	12 051	50,45	14,01							
9	93,3386	3,9322	1,3178	0,2146	0,2156	0,0020	0,0437	0,0298	0,0386	0,0044	0,5307	0,3320	0,7238	0,6008	8 435	35,32	9,81	9 345	39,12	10,87	12 055	50,47	14,02	-14,8	-12,5	-9,5				
10	93,3018	3,9574	1,3207	0,2147	0,2148	0,0019	0,0430	0,0293	0,0359	0,0064	0,5404	0,3336	0,7239	0,6010	8 435	35,32	9,81	9 344	39,12	10,87	12 053	50,46	14,02							
11	93,3258	3,9453	1,3118	0,2135	0,2140	0,0019	0,0428	0,0292	0,0366	0,0050	0,5415	0,3326	0,7237	0,6009	8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,86	12 052	50,46	14,02							
12	93,3326	3,9353	1,3125	0,2142	0,2150	0,0019	0,0438	0,0295	0,0371	0,0054	0,5405	0,3322	0,7237	0,6009	8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,87	12 052	50,46	14,02							
13															8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,87	12 052	50,46	14,02							
14															8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,87	12 052	50,46	14,02							
15	93,3177	3,9482	1,3140	0,2136	0,2138	0,0019	0,0431	0,0294	0,0356	0,0067	0,5421	0,3339	0,7238	0,6009	8 433	35,31	9,81	9 342	39,11	10,86	12 051	50,46	14,02							
16	93,2760	3,9674	1,3201	0,2143	0,2158	0,0020	0,0437	0,0300	0,0397	0,0045	0,5512	0,3351	0,7242	0,6013	8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 052	50,46	14,02	-10,8	-8,5	-6,4				
17	93,2496	3,9999	1,3324	0,2148	0,2154	0,0020	0,0434	0,0295	0,0353	0,0040	0,5352	0,3385	0,7243	0,6014	8 439	35,33	9,82	9 349	39,14	10,87	12 056	50,47	14,02							
18	93,2765	3,9884	1,3202	0,2135	0,2143	0,0019	0,0431	0,0295	0,0347	0,0042	0,5358	0,3379	0,7241	0,6011	8 436	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87	12 054	50,47	14,02							
19	93,2221	4,0244	1,3333	0,2152	0,2154	0,0019	0,0430	0,0294	0,0337	0,0075	0,5330	0,3412	0,7245	0,6015	8 440	35,34	9,82	9 350	39,15	10,87	12 055	50,47	14,02							
20															8 440	35,34	9,82	9 350	39,15	10,87	12 055	50,47	14,02							
21															8 440	35,34	9,82	9 350	39,15	10,87	12 055	50,47	14,02							
22	93,3235	3,9381	1,3006	0,2104	0,2136	0,0021	0,0439	0,0303	0,0421	0,0054	0,5582	0,3317	0,7238	0,6009	8 432	35,30	9,81	9 340	39,11	10,86	12 049	50,45	14,01							
23	93,1772	4,0455	1,3489	0,2180	0,2191	0,0019	0,0439	0,0303	0,0357	0,0059	0,5341	0,3394	0,7250	0,6019	8 446	35,36	9,82	9 356	39,17	10,88	12 059	50,49	14,02	-10,9	-8,9	-5,8	<0,0001	<0,0002		
24	93,1996	4,0260	1,3441	0,2178	0,2188	0,0020	0,0446	0,0307	0,0351	0,0074	0,5346	0,3393	0,7248	0,6018	8 444	35,35	9,82	9 354	39,16	10,88	12 058	50,48	14,02							
25	93,3095	3,9363	1,3036	0,2112	0,2153	0,0021	0,0448	0,0309	0,0426	0,0069	0,5663	0,3306	0,7239	0,6010	8 432	35,30	9,81	9 341	39,11	10,86	12 049	50,45	14,01					відсутні		
26	93,2120	4,0164	1,3399	0,2170	0,2181	0,0020	0,0441	0,0303	0,0359	0,0076	0,5389	0,3378	0,7247	0,6017	8 442	35,35	9,82	9 352	39,16	10,88	12 057	50,48	14,02							
27															8 442	35,35	9,82	9 352	39,16	10,88	12 057	50,48	14,02							
28															8 442	35,35	9,82	9 352	39,16	10,88	12 057	50,48	14,02							
29	93,2447	3,9708	1,3077	0,2108	0,2167	0,0023	0,0454	0,0319	0,0462	0,0062	0,5841	0,3332	0,7245	0,6015	8 435	35,32	9,81	9 344	39,12	10,87	12 048	50,44	14,01	-9,9	-8,0	-5,2				
30	93,1906	4,0323	1,3423	0,2170	0,2182	0,0020	0,0442	0,0305	0,0367	0,0074	0,5383	0,3407	0,7249	0,6018	8 444	35,35	9,82	9 354	39,16	10,88	12 057	50,48	14,02							
31	93,2296	4,0122	1,3305	0,2153	0,2171	0,0019	0,0436	0,0301	0,0367	0,0070	0,5373	0,3386	0,7245	0,6015	8 441	35,34	9,82	9 350	39,15	10,87	12 056	50,47	14,02							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 437	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87										
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 437	35,32	9,81	9 346	39,13	10,87										

Заступник головного інженера Миколайського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСЬ

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

прізвище
Людмила ТИМОШЕВСЬКА
прізвище

дата
01.09.2022
дата



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	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 №506			8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2794	3,9683	1,3227	0,2148	0,2163	0,0020	0,0440	0,0301	0,0379	0,0063	0,5436	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Шомполи	56ZOPODS4139601Q	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2795	3,9687	1,3233	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5427	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Єремівка	56ZOPODS4141401V	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2799	3,9683	1,3232	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5427	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Іллінка	56ZOPODS41391019	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2787	3,9694	1,3233	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0376	0,0062	0,5427	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Августівка	56ZOPODS4138901J	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2805	3,9682	1,3229	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0300	0,0376	0,0063	0,5426	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPODS2005301P	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2792	3,9688	1,3231	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5429	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Визирка (напрямок- ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	8436	35,32	9,81	9345	39,13	10,87	93,2846	3,9651	1,3184	0,2139	0,2157	0,0020	0,0440	0,0301	0,0384	0,0062	0,5471	0,3345	0,7241
Одеська	ГРС Визирка (напрямок- Южне)	56ZOPODS4138802L	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2792	3,9689	1,3232	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5428	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Великий Буялик	56ZOPODS41411016	8436	35,32	9,81	9345	39,13	10,87	93,2929	3,9558	1,3209	0,2149	0,2165	0,0020	0,0441	0,0302	0,0385	0,0063	0,5444	0,3336	0,7241
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS5002301G	8437	35,33	9,81	9347	39,13	10,87	93,2765	3,9708	1,3239	0,2150	0,2164	0,0020	0,0439	0,0300	0,0376	0,0063	0,5424	0,3350	0,7242
Одеська	ГРС Гуляївка	56ZOPODS41412012	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2803	3,9680	1,3231	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5427	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOPODS4140901G	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2792	3,9689	1,3233	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0377	0,0062	0,5427	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Дружба	56ZOPODS4141301Z	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2783	3,9696	1,3234	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0301	0,0376	0,0062	0,5427	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Знамянка	56ZOPODS41420023	8436	35,32	9,81	9345	39,13	10,87	93,2997	3,9513	1,3208	0,2150	0,2165	0,0020	0,0441	0,0301	0,0383	0,0063	0,5427	0,3334	0,7240
Одеська	ГРС Кошари	56ZOPODS4141601N	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2782	3,9700	1,3233	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0300	0,0376	0,0062	0,5426	0,3350	0,7242
Одеська	ГРС Марківка	56ZOPODS4141701J	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2809	3,9676	1,3230	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0300	0,0377	0,0062	0,5427	0,3348	0,7242
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOPODS4141001A	8438	35,33	9,81	9347	39,13	10,87	93,2664	3,9768	1,3247	0,2149	0,2166	0,0020	0,0440	0,0302	0,0379	0,0064	0,5446	0,3353	0,7243
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOPODS4141901B	8427	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2789	3,9691	1,3233	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0300	0,0376	0,0062	0,5427	0,3349	0,7242
Одеська	ГРС Трояндове (птахоф-ка)	56ZOPODS4141501R	8437	35,32	9,81	9346	39,13	10,87	93,2796	3,9686	1,3232	0,2149	0,2163	0,0020	0,0439	0,0300	0,0377	0,0062	0,5427	0,3348	0,7242

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

підпис

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

01.09.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518
за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

Маршрут №518

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура точки роси роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси роси (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси роси (при атмосфері), °С	Масова концентрація етиленової, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серфи, г/м³	Маса сербійських добоїлів, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та інші С6+	окисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/тиску при 20/25°С						Температура точки роси роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси роси (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси роси (при атмосфері), °С	Масова концентрація етиленової, г/м³							Масова концентрація меркаптанової серфи, г/м³	Маса сербійських добоїлів, г/м³			
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища															Число Воббе вище		
														ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³													ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³
1	95,4737	2,5821	0,7790	0,1177	0,1111	0,0024	0,0229	0,0156	0,0124	0,0082	0,6506	0,2243	0,7038	0,5843	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 929	49,94	13,87											
2	95,4829	2,5769	0,7776	0,1176	0,1111	0,0020	0,0226	0,0150	0,0112	0,0082	0,6508	0,2241	0,7036	0,5842	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-30,0	-17,2	-12,8	0,0001	0,0001	відсутні					
3	95,4889	2,5721	0,7767	0,1174	0,1110	0,0021	0,0228	0,0155	0,0131	0,0085	0,6510	0,2209	0,7036	0,5842	8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 929	49,94	13,87											
4	95,4566	2,5848	0,7781	0,1222	0,1176	0,0021	0,0243	0,0165	0,0107	0,0075	0,6504	0,2292	0,7040	0,5845	8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 929	49,95	13,87											
5															8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 929	49,95	13,87											
6															8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 929	49,95	13,87											
7															8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 929	49,95	13,87											
8	95,4437	2,5911	0,7822	0,1228	0,1184	0,0028	0,0247	0,0166	0,0122	0,0084	0,6525	0,2246	0,7041	0,5846	8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 931	49,95	13,88											
9	95,4708	2,5822	0,7776	0,1226	0,1182	0,0032	0,0246	0,0166	0,0107	0,0071	0,6395	0,2269	0,7039	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 932	49,96	13,88	-31,9	-16,9	-12,0								
10	95,4279	2,5998	0,7851	0,1234	0,1194	0,0022	0,0250	0,0169	0,0127	0,0077	0,6545	0,2254	0,7043	0,5847	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88											
11	95,4332	2,6069	0,7873	0,1064	0,1197	0,0025	0,0253	0,0169	0,0128	0,0080	0,6546	0,2264	0,7041	0,5846	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 930	49,95	13,87											
12															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 930	49,95	13,87											
13															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 930	49,95	13,87											
14															8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 930	49,95	13,87											
15	95,4450	2,5923	0,7811	0,1228	0,1190	0,0023	0,0247	0,0167	0,0125	0,0077	0,6498	0,2261	0,7041	0,5846	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 931	49,95	13,88											
16	95,4228	2,6018	0,7861	0,1235	0,1198	0,0026	0,0251	0,0168	0,0132	0,0080	0,6540	0,2263	0,7044	0,5848	8 234	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 932	49,96	13,88											
17	95,4835	2,5701	0,7706	0,1216	0,1174	0,0024	0,0239	0,0157	0,0126	0,0072	0,6440	0,2310	0,7038	0,5844	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87	-26,9	-17,3	-13,8								
18	95,4694	2,5765	0,7730	0,1211	0,1173	0,0028	0,0241	0,0156	0,0127	0,0075	0,6492	0,2308	0,7039	0,5844	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87											
19															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87											
20															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87											
21															8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87											
22	95,4743	2,5762	0,7746	0,1227	0,1191	0,0022	0,0214	0,0126	0,0122	0,0075	0,6455	0,2317	0,7038	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,60	11 929	49,94	13,87											
23	95,4848	2,5691	0,7721	0,1222	0,1185	0,0022	0,0238	0,0150	0,0112	0,0074	0,6415	0,2322	0,7038	0,5843	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87											
24	95,4580	2,5785	0,7724	0,1218	0,1174	0,0020	0,0241	0,0158	0,0122	0,0087	0,6581	0,2310	0,7040	0,5845	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87	-34,2	-16,5	-12,9								
25	95,4378	2,5691	0,7709	0,1215	0,1175	0,0019	0,0240	0,0157	0,0113	0,0085	0,6931	0,2287	0,7040	0,5845	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86											
26															8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86											
27															8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86											
28															8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 921	49,91	13,86											
29	95,4257	2,5845	0,7766	0,1218	0,1178	0,0021	0,0246	0,0162	0,0131	0,0086	0,6852	0,2238	0,7042	0,5846	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 925	49,93	13,87											
30	95,4503	2,5834	0,7681	0,1202	0,1159	0,0022	0,0236	0,0152	0,0126	0,0088	0,6680	0,2317	0,7039	0,5845	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 925	49,93	13,87	-16,5	-18,1	-14,1								
31	95,4612	2,5834	0,7698	0,1207	0,1159	0,0021	0,0238	0,0157	0,0125	0,0087	0,6568	0,2294	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87											
Рівень едоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згоряння:			8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61														

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.09.2022

дата

01.09.2022

дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	місесь, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №518			32,29	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,4533	2,5839	0,7774	0,1194	0,1174	0,0023	0,0242	0,0160	0,0121	0,0079	0,6581	0,2279	0,7040
Одеська	ГРС Новосільське	56ZOPDS2005401L	3229	34,45	9,57	9119	38,18	10,61	95,4533	2,5839	0,7774	0,1194	0,1174	0,0023	0,0242	0,0160	0,0121	0,0079	0,6581	0,2279	0,7040

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСЬ

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

02.09.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

Маршрут №519

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

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

по газопроводу "ШДКР1"

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 мієтків	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 вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/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	гексан та вищі, С6+	окисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С															
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище									
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85							
2															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85							
3															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85							
4															8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85							
5	95,1071	2,7478	0,8252	0,1288	0,1312	0,0024	0,0287	0,0196	0,0092	0,0099	0,7467	0,2434	0,7067	0,5867	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87	-19,5	-18,5	-14,3	0,0001	<0,0002	відсутні	
6															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87							
7															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87							
8															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87							
9															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87							
10															8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 923	49,92	13,87							
11	94,7352	2,9641	0,9030	0,1406	0,1510	0,0024	0,0345	0,0242	0,0129	0,0097	0,7627	0,2597	0,7100	0,5895	8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88	-19,0	-19,0	-14,0				
12															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88							
13															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88							
14															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88							
15															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88							
16															8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 937	49,98	13,88							
17	95,3210	2,6542	0,8018	0,1271	0,1267	0,0025	0,0279	0,0190	0,0135	0,0079	0,6664	0,2320	0,7053	0,5856	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88	-18,4	-18,0	-13,8				
18															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
19															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
20															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
21															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
22															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
23															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 934	49,96	13,88							
24	95,2662	2,7091	0,8217	0,1310	0,1256	0,0024	0,0258	0,0166	0,0094	0,0076	0,6419	0,2427	0,7057	0,5859	8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88	-18,8	-18,8	-14,2				
25															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
26															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
27															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
28															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
29															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
30															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
31															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 938	49,98	13,88							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63											

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.09.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згорання			Середньозважені значення вищої теплоти згорання			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, нес-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №519			8246	34,52	9,59	9137	38,26	10,63	95,1568	2,7411	0,8272	0,1297	0,1300	0,0024	0,0282	0,0191	0,0111	0,0087	0,7034	0,2423	0,7065
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8247	34,53	9,59	9139	38,26	10,63	95,1621	2,7421	0,8291	0,1306	0,1308	0,0024	0,0283	0,0191	0,0111	0,0085	0,6933	0,2425	0,7065
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1516	2,7419	0,8268	0,1294	0,1298	0,0024	0,0282	0,0192	0,0111	0,0088	0,7085	0,2424	0,7065
Одеська	ГРС Ізмаїл (напрямок- Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1585	2,7398	0,8263	0,1294	0,1296	0,0023	0,0281	0,0191	0,0112	0,0087	0,7049	0,2422	0,7064
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1514	2,7420	0,8268	0,1294	0,1299	0,0024	0,0282	0,0192	0,0111	0,0088	0,7085	0,2424	0,7065
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8245	34,52	9,59	9136	38,25	10,63	95,1528	2,7410	0,8264	0,1293	0,1297	0,0024	0,0282	0,0191	0,0111	0,0088	0,7089	0,2423	0,7065
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8246	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1509	2,7425	0,8270	0,1295	0,1299	0,0024	0,0282	0,0192	0,0111	0,0088	0,7082	0,2424	0,7065
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8244	34,52	9,59	9135	38,25	10,62	95,1723	2,7314	0,8232	0,1288	0,1287	0,0023	0,0279	0,0189	0,0112	0,0087	0,7052	0,2415	0,7063
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1533	2,7410	0,8265	0,1293	0,1297	0,0024	0,0282	0,0191	0,0111	0,0088	0,7083	0,2423	0,7065
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1522	2,7414	0,8266	0,1293	0,1298	0,0024	0,0282	0,0191	0,0111	0,0088	0,7088	0,2423	0,7065
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8246	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1508	2,7427	0,8272	0,1295	0,1300	0,0024	0,0283	0,0192	0,0111	0,0088	0,7078	0,2424	0,7065
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8245	34,52	9,59	9137	38,25	10,63	95,1520	2,7415	0,8265	0,1293	0,1297	0,0024	0,0282	0,0191	0,0111	0,0088	0,7090	0,2423	0,7065

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

01.09.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.09.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.08.2022р. по 07:00 01.09.2022р.

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Миколаївгаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект"

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

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 місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101.325 кПа										Температура точки роси вологон (при робочому тиску), °С	Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація ервасиво, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серфки, г/м³	Маса мелянічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/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										
1	93.2786	3.9547	1.3283	0.2165	0.2179	0.0020	0.0443	0.0304	0.0387	0.0058	0.5489	0.3339	0.7243	0.6013	8,437	35.33	9.81	9,347	39.13	10.87	12,053	50.47	14.02									
2	93.2642	3.9659	1.3319	0.2171	0.2189	0.0019	0.0445	0.0305	0.0394	0.0037	0.5472	0.3348	0.7244	0.6014	8,439	35.33	9.82	9,349	39.14	10.87	12,055	50.47	14.02	-9.9	-8.4	-6.8						
3	93.3316	3.9265	1.3185	0.2153	0.2168	0.0020	0.0443	0.0301	0.0390	0.0061	0.5381	0.3318	0.7239	0.6010	8,435	35.32	9.81	9,344	39.12	10.87	12,053	50.47	14.02									
4	93.2806	3.9453	1.3238	0.2173	0.2193	0.0020	0.0450	0.0307	0.0400	0.0088	0.5542	0.3330	0.7243	0.6013	8,437	35.32	9.81	9,346	39.13	10.87	12,052	50.46	14.02									
5	93.3637	3.8992	1.3125	0.2147	0.2169	0.0020	0.0445	0.0304	0.0401	0.0064	0.5410	0.3287	0.7236	0.6008	8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.86	12,052	50.46	14.02									
6															8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.86	12,052	50.46	14.02									
7															8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.86	12,052	50.46	14.02									
8	93.3419	3.9221	1.3089	0.2131	0.2147	0.0019	0.0438	0.0298	0.0386	0.0070	0.5475	0.3307	0.7237	0.6008	8,432	35.30	9.81	9,341	39.11	10.86	12,051	50.45	14.01									
9	93.3386	3.9322	1.3178	0.2146	0.2156	0.0020	0.0437	0.0298	0.0386	0.0044	0.5307	0.3320	0.7238	0.6009	8,435	35.32	9.81	9,345	39.12	10.87	12,055	50.47	14.02	-14.8	-12.5	-9.5						
10	93.3018	3.9574	1.3207	0.2147	0.2148	0.0019	0.0430	0.0293	0.0359	0.0064	0.5404	0.3336	0.7239	0.6010	8,435	35.32	9.81	9,344	39.12	10.87	12,053	50.46	14.02									
11	93.3258	3.9453	1.3118	0.2135	0.2140	0.0019	0.0428	0.0292	0.0366	0.0050	0.5415	0.3326	0.7237	0.6009	8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.86	12,052	50.46	14.02									
12	93.3326	3.9353	1.3125	0.2142	0.2150	0.0019	0.0438	0.0295	0.0371	0.0054	0.5405	0.3322	0.7237	0.6009	8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.87	12,052	50.46	14.02									
13															8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.87	12,052	50.46	14.02									
14															8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.87	12,052	50.46	14.02									
15	93.3177	3.9482	1.3140	0.2136	0.2138	0.0019	0.0431	0.0294	0.0356	0.0067	0.5421	0.3339	0.7238	0.6009	8,433	35.31	9.81	9,342	39.11	10.86	12,051	50.46	14.02									
16	93.2760	3.9674	1.3201	0.2143	0.2158	0.0020	0.0437	0.0300	0.0397	0.0045	0.5512	0.3351	0.7242	0.6013	8,436	35.32	9.81	9,346	39.13	10.87	12,052	50.46	14.02	-10.8	-8.5	-6.4						
17	93.2496	3.9999	1.3324	0.2148	0.2154	0.0020	0.0434	0.0295	0.0353	0.0040	0.5352	0.3385	0.7243	0.6014	8,439	35.33	9.82	9,349	39.14	10.87	12,056	50.47	14.02									
18	93.2765	3.9884	1.3202	0.2135	0.2143	0.0019	0.0431	0.0295	0.0347	0.0042	0.5358	0.3379	0.7241	0.6011	8,436	35.32	9.81	9,346	39.13	10.87	12,054	50.47	14.02									
19	93.2221	4.0244	1.3333	0.2152	0.2154	0.0019	0.0430	0.0294	0.0337	0.0075	0.5330	0.3412	0.7245	0.6015	8,440	35.34	9.82	9,350	39.15	10.87	12,055	50.47	14.02									
20															8,440	35.34	9.82	9,350	39.15	10.87	12,055	50.47	14.02									
21															8,440	35.34	9.82	9,350	39.15	10.87	12,055	50.47	14.02									
22	93.3235	3.9381	1.3006	0.2104	0.2136	0.0021	0.0439	0.0303	0.0421	0.0054	0.5582	0.3317	0.7238	0.6009	8,432	35.30	9.81	9,340	39.11	10.86	12,049	50.45	14.01									
23	93.1772	4.0455	1.3489	0.2180	0.2191	0.0019	0.0439	0.0303	0.0357	0.0059	0.5341	0.3394	0.7250	0.6019	8,446	35.36	9.82	9,356	39.17	10.88	12,059	50.49	14.02	-10.9	-8.9	-5.8	<0,0001	<0,0002				
24	93.1996	4.0260	1.3441	0.2178	0.2188	0.0020	0.0446	0.0307	0.0351	0.0074	0.5346	0.3393	0.7248	0.6018	8,444	35.35	9.82	9,354	39.16	10.88	12,058	50.48	14.02									
25	93.3095	3.9363	1.3036	0.2112	0.2153	0.0021	0.0448	0.0309	0.0426	0.0069	0.5663	0.3306	0.7239	0.6010	8,432	35.30	9.81	9,341	39.11	10.86	12,049	50.45	14.01									
26															8,432	35.30	9.81	9,341	39.11	10.86	12,049	50.45	14.01									
27															8,432	35.30	9.81	9,341	39.11	10.86	12,049	50.45	14.01									
28															8,432	35.30	9.81	9,341	39.11	10.86	12,049	50.45	14.01									
29	93.2447	3.9708	1.3077	0.2108	0.2167	0.0023	0.0454	0.0319	0.0462	0.0062	0.5841	0.3332	0.7245	0.6015	8,435	35.32	9.81	9,344	39.12	10.87	12,048	50.44	14.01	-9.9	-8.0	-5.2						
30	93.1906	4.0323	1.3423	0.2170	0.2182	0.0020	0.0442	0.0305	0.0367	0.0074	0.5383	0.3407	0.7249	0.6018	8,444	35.35	9.82	9,354	39.16	10.88	12,057	50.48	14.02									
31	93.2296	4.0122	1.3305	0.2153	0.2171	0.0019	0.0436	0.0301	0.0367	0.0070	0.5373	0.3386	0.7245	0.6015	8,441	35.34	9.82	9,350	39.15	10.87	12,056	50.47	14.02									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																
															Середньозважене значення теплоти згорання:																	
															8,436	35.32	9.81	9,345	39.13	10.87												

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Євген ЛІТВИНЮК

9/1/2022

підпис

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

9/1/2022

підпис

підпис

дата

