

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №507

Маршрут №507

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

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

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

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Анапільського п/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		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	гексани та вищі, С6+	кисень, 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			Температура топка роси волого (при робочому тиску), °С	Температура топка роси волого (Р=3,92 МПа), °С	Температура топка роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етиленового, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																	
																ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
2														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
3														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
4														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
5														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
6														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
7														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
8														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
9														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
10														8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94																									
11	94,5019	3,2215	1,0238	0,1649	0,1586	0,0000	0,0331	0,0221	0,0196		0,5754	0,2791	0,7128	0,5918	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
12															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
13															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
14															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
15															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
16															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
17															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
18															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
19															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
20															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
21															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
22															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
23															8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94																								
24	93,1204	4,1241	1,3488	0,2173	0,2143	0,0000	0,0441	0,0307	0,0295		0,5283	0,3425	0,7251	0,6020	8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
25															8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
26															8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02																								
27	93,1523	4,0870	1,3496	0,2200	0,2177	0,0000	0,0452	0,0318	0,0301		0,5283	0,3380	0,7250	0,6019	8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 056	50,48	14,02																								
28															8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 056	50,48	14,02																								
29	93,1901	4,0111	1,3588	0,2280	0,2288	0,0000	0,0504	0,0363	0,0350		0,5302	0,3313	0,7253	0,6022	8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 059	50,49	14,03																								
30															8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 059	50,49	14,03																								
31															8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 059	50,49	14,03																								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 355	34,98	9,72	9 254	38,75	10,76																												
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																															

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.08.2022



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	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 №507			8355	34,98	9,72	9254	38,75	10,76	94,1609	3,4411	1,1043	0,1778	0,1731	0,0000	0,0358	0,0248	0,0223		0,5650	0,2948	0,7159
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київавтогаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOP0D51003901J	8370	35,04	9,73	9270	38,81	10,78	94,0084	3,5337	1,1441	0,1857	0,1812	0,0000	0,0380	0,0261	0,0240	0,0000	0,5584	0,3004	0,7173
Одеська	ГРС Білгород-Дністровський	56ZOP0D54138502X	8353	34,97	9,71	9253	38,74	10,76	94,1761	3,4319	1,1003	0,1770	0,1723	0,0000	0,0356	0,0246	0,0221	0,0000	0,5656	0,2943	0,7157
Одеська	ГРС Біляївка	56ZOP0D54138601V	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	94,1714	3,4347	1,1016	0,1773	0,1726	0,0000	0,0357	0,0247	0,0222	0,0000	0,5655	0,2945	0,7158
Одеська	ГРС Чорноморськ (с.Затока)	56ZOP0D54138702P	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	94,1719	3,4345	1,1014	0,1772	0,1725	0,0000	0,0356	0,0247	0,0221	0,0000	0,5655	0,2945	0,7158
Одеська	ГРС Дачне	56ZOP0D54139001D	8352	34,97	9,71	9251	38,73	10,76	94,1862	3,4257	1,0978	0,1765	0,1718	0,0000	0,0355	0,0246	0,0220	0,0000	0,5661	0,2939	0,7156
Одеська	ГРС Лиманське	56ZOP0D54139201S	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	94,1688	3,4363	1,1023	0,1774	0,1727	0,0000	0,0357	0,0247	0,0222	0,0000	0,5654	0,2946	0,7158
Одеська	ГРС Надлиманське	56ZOP0D541393011	8353	34,97	9,71	9252	38,74	10,76	94,1776	3,4310	1,0999	0,1769	0,1722	0,0000	0,0356	0,0247	0,0221	0,0000	0,5658	0,2943	0,7157
Одеська	ГРС Новоградівка	56ZOP0D54139401Y	8354	34,97	9,72	9253	38,74	10,76	94,1726	3,4341	1,1012	0,1772	0,1725	0,0000	0,0356	0,0247	0,0221	0,0000	0,5655	0,2944	0,7158
Одеська	ГРС Овідіополь	56ZOP0D54139801I	8359	35,00	9,72	9258	38,76	10,77	94,1196	3,4667	1,1149	0,1799	0,1752	0,0000	0,0364	0,0251	0,0227	0,0000	0,5631	0,2964	0,7163
Одеська	ГРС Теплодар	56ZOP0D54139502S	8349	34,96	9,71	9248	38,72	10,76	94,2203	3,4031	1,0901	0,1754	0,1705	0,0000	0,0353	0,0243	0,0218	0,0000	0,5670	0,2922	0,7153
Одеська	ГРС Чорноморськ (місто)	56ZOP0D54138701R	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	56ZOP0D54139901E	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	56ZOP0D54139701M	8354	34,98	9,72	9253	38,74	10,76	94,1702	3,4355	1,1018	0,1773	0,1726	0,0000	0,0357	0,0247	0,0222	0,0000	0,5654	0,2945	0,7158
Одеська	ГРС-3 Одеса	56ZOP0D54138401Z	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

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.08.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

Маршрут №520

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

по газопроводу "Ананьів - Тирасполь - Ізмаїл" (АТ)

Вимірвальня хіміко-аналітична лабораторія Ананьївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число мігани	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура топки роси висхідн (при робочому тиску), °С	Температура топки роси висхідн (P = 3,92 МПа), °С	Температура топки роси висхідн (P = 3,92 МПа), °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних імпуритів, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діокси вуглецю, CO2	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													8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
2													8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
3													8 318	34,83	9,67	9 215	38,58	10,72	11 982	50,17	13,94								
4	94,5273	3,2189	1,0102	0,1602	0,1551	0,0000	0,0303	0,0219	0,0180		0,5797	0,2786	0,7124	0,5915	8 319	34,83	9,68	9 216	38,59	10,72	11 983	50,17	13,94	-18,7	-22,2				
5	94,4931	3,2318	1,0219	0,1636	0,1579	0,0000	0,0320	0,0226	0,0190		0,5775	0,2806	0,7128	0,5918	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 986	50,18	13,94	-18,4	-21,8	-15,8			
6	94,6236	3,1429	0,9961	0,1602	0,1542	0,0000	0,0321	0,0220	0,0196		0,5768	0,2726	0,7118	0,5909	8 314	34,81	9,67	9 211	38,56	10,71	11 982	50,17	13,93	-19,1	-21,7				0,000
7	94,5114	3,2240	1,0169	0,1630	0,1563	0,0000	0,0322	0,0217	0,0195		0,5733	0,2817	0,7127	0,5917	8 322	34,84	9,68	9 219	38,60	10,72	11 985	50,18	13,94	-19,1	-22,5		<0,0001	<0,0002	
8	94,4432	3,2589	1,0340	0,1665	0,1601	0,0000	0,0329	0,0223	0,0198		0,5758	0,2865	0,7133	0,5922	8 328	34,87	9,69	9 225	38,62	10,73	11 988	50,19	13,94	-19,5	-22,8				
9	94,4697	3,2382	1,0289	0,1664	0,1604	0,0000	0,0337	0,0222	0,0197		0,5769	0,2839	0,7131	0,5921	8 326	34,86	9,68	9 224	38,62	10,73	11 987	50,19	13,94	-19,4	-22,7				
10	94,4561	3,2507	1,0327	0,1662	0,1601	0,0000	0,0327	0,0224	0,0197		0,5770	0,2824	0,7132	0,5921	8 327	34,86	9,68	9 225	38,62	10,73	11 988	50,19	13,94	-19,5	-22,8				
11	94,5019	3,2215	1,0238	0,1649	0,1586	0,0000	0,0331	0,0221	0,0196		0,5754	0,2791	0,7128	0,5918	8 324	34,85	9,68	9 221	38,61	10,72	11 987	50,19	13,94	-20,9	-24,2	-13,0			
12	94,6409	3,1230	0,9966	0,1617	0,1560	0,0000	0,0328	0,0220	0,0197		0,5792	0,2681	0,7117	0,5909	8 314	34,81	9,67	9 211	38,56	10,71	11 982	50,17	13,94	-21,0	-24,6				
13	93,8028	3,6555	1,1970	0,1954	0,1907	0,0000	0,0402	0,0280	0,0246		0,5543	0,3115	0,7192	0,5971	8 388	35,12	9,76	9 290	38,90	10,80	12 022	50,33	13,98	-19,4	-22,6				
14	93,2906	3,9771	1,3189	0,2194	0,2194	0,0000	0,0461	0,0323	0,0305		0,5329	0,3328	0,7240	0,6011	8 438	35,33	9,81	9 343	39,12	10,87	12 050	50,45	14,01	-17,0	-20,2				
15	93,4310	3,8856	1,2817	0,2129	0,2119	0,0000	0,0455	0,0318	0,0313		0,5397	0,3286	0,7228	0,6001	8 425	35,27	9,80	9 329	39,06	10,85	12 042	50,42	14,01	-15,6	-18,9				
16	93,3832	3,9363	1,2846	0,2115	0,2092	0,0000	0,0449	0,0313	0,0303		0,5374	0,3313	0,7230	0,6003	8 427	35,28	9,80	9 331	39,07	10,85	12 044	50,42	14,01	-15,9	-19,3				
17	93,3640	3,9399	1,2951	0,2137	0,2126	0,0000	0,0455	0,0318	0,0305		0,5350	0,3319	0,7233	0,6005	8 430	35,29	9,80	9 334	39,08	10,86	12 046	50,43	14,01	-16,1	-19,6				
18	93,3146	3,9755	1,3035	0,2142	0,2133	0,0000	0,0460	0,0320	0,0313		0,5344	0,3352	0,7237	0,6008	8 434	35,31	9,81	9 338	39,10	10,86	12 047	50,44	14,01	-15,8	-19,3	-9,6			
19	93,3592	3,9601	1,2891	0,2102	0,2079	0,0000	0,0453	0,0312	0,0305		0,5307	0,3358	0,7232	0,6004	8 429	35,29	9,80	9 333	39,08	10,85	12 045	50,43	14,01	-15,3	-18,8				0,000
20	93,2877	4,0028	1,3080	0,2138	0,2118	0,0000	0,0453	0,0315	0,0301		0,5306	0,3384	0,7238	0,6010	8 435	35,31	9,81	9 340	39,10	10,86	12 048	50,44	14,01	-14,8	-18,4		<0,0001	0,0003	
21	93,0980	4,1226	1,3615	0,2200	0,2182	0,0000	0,0463	0,0324	0,0318		0,5203	0,3489	0,7255	0,6024	8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 058	50,48	14,02	-14,4	-18,0				
22	93,0321	4,1606	1,3834	0,2239	0,2230	0,0000	0,0458	0,0326	0,0311		0,5176	0,3499	0,7262	0,6029	8 459	35,42	9,84	9 366	39,21	10,89	12 062	50,50	14,03	-14,4	-17,9				
23	93,1430	4,0952	1,3525	0,2198	0,2177	0,0000	0,0454	0,0325	0,0305		0,5218	0,3417	0,7251	0,6020	8 449	35,37	9,83	9 355	39,17	10,88	12 057	50,48	14,02	-14,7	-18,3				
24	93,1204	4,1241	1,3488	0,2173	0,2143	0,0000	0,0441	0,0307	0,0295		0,5283	0,3425	0,7251	0,6020	8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02	-15,2	-18,8				
25	93,1160	4,1233	1,3518	0,2186	0,2151	0,0000	0,0441	0,0312	0,0289		0,5302	0,3408	0,7251	0,6021	8 448	35,37	9,83	9 354	39,16	10,88	12 056	50,47	14,02	-15,9	-19,5	-10,6			
26	93,1523	4,0870	1,3496	0,2200	0,2177	0,0000	0,0452	0,0318	0,0301		0,5283	0,3380	0,7250	0,6019	8 448	35,37	9,82	9 354	39,16	10,88	12 056	50,48	14,02	-16,0	-19,4				
27	93,2021	4,0152	1,3540	0,2253	0,2254	0,0000	0,0488	0,0346	0,0322		0,5331	0,3293	0,7250	0,6019	8 449	35,37	9,83	9 355	39,17	10,88	12 057	50,48	14,02	-15,7	-19,0				
28	93,1901	4,0111	1,3588	0,2280	0,2288	0,0000	0,0504	0,0363	0,0350		0,5302	0,3313	0,7253	0,6022	8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 059	50,49	14,03	-15,4	-18,8				
29	93,1627	4,0410	1,3557	0,2257	0,2260	0,0000	0,0498	0,0353	0,0360		0,5313	0,3365	0,7254	0,6023	8 452	35,39	9,83	9 358	39,18	10,88	12 058	50,49	14,02	-16,0	-19,2				
30	93,0632	4,1243	1,3690	0,2254	0,2249	0,0000	0,0484	0,0343	0,0347		0,5256	0,3502	0,7261	0,6028	8 457	35,41	9,84	9 363	39,20	10,89	12 060	50,49	14,03	-15,9	-19,0				
31	93,1693	4,0735	1,3404	0,2190	0,2174	0,0000	0,0466	0,0332	0,0324		0,5227	0,3455	0,7250	0,6019	8 447	35,37	9,82	9 353	39,16	10,88	12 055	50,47	14,02	-16,2	-19,4				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:			8 396	35,15	9,76	9 298	38,93	10,81								

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.08.2022

01.08.2022



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, 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 №520			8396	35,15	9,76	9298	38,93	10,81	93,7237	3,7155	1,2103	0,1970	0,1939	0,0000	0,0407	0,0285	0,0266		0,5486	0,3153	0,7199
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOPODS2005201T	8392	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,7620	3,6912	1,2010	0,1954	0,1922	0,0000	0,0403	0,0282	0,0262	0,0000	0,5500	0,3135	0,7196
Одеська	ГРС Балта	56ZOPODS4140001F	8391	35,13	9,76	9293	38,91	10,81	93,7691	3,6869	1,1991	0,1951	0,1918	0,0000	0,0402	0,0281	0,0262	0,0000	0,5503	0,3133	0,7195
Одеська	ГРС Вікторівка	56ZOPODS41403013	8392	35,13	9,76	9294	38,91	10,81	93,7661	3,6889	1,1998	0,1952	0,1919	0,0000	0,0403	0,0281	0,0262	0,0000	0,5501	0,3134	0,7195
Одеська	ГРС Гржове	56ZOPODS4140411X	8392	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,7631	3,6908	1,2005	0,1953	0,1920	0,0000	0,0403	0,0281	0,0262	0,0000	0,5500	0,3136	0,7196
Одеська	ГРС Геродіє	56ZOPODS4142601I	8391	35,13	9,76	9293	38,91	10,81	93,7738	3,6841	1,1979	0,1948	0,1915	0,0000	0,0402	0,0281	0,0261	0,0000	0,5504	0,3131	0,7195
Одеська	ГРС Захарівка	56ZOPODS4140801K	8392	35,13	9,76	9294	38,91	10,81	93,7670	3,6883	1,1996	0,1951	0,1919	0,0000	0,0403	0,0281	0,0262	0,0000	0,5502	0,3134	0,7195
Одеська	ГРС Липецьке	56ZOPODS4140701O	8393	35,14	9,76	9295	38,92	10,81	93,7518	3,6978	1,2033	0,1956	0,1926	0,0000	0,0404	0,0282	0,0263	0,0000	0,5496	0,3141	0,7197
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOPODS4051401W	8410	35,21	9,78	9313	38,99	10,83	93,5715	3,8113	1,2477	0,2036	0,2010	0,0000	0,0424	0,0297	0,0280	0,0000	0,5429	0,3220	0,7213
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOPODS4141801F	8394	35,14	9,76	9296	38,92	10,81	93,7408	3,7051	1,2058	0,1962	0,1930	0,0000	0,0405	0,0283	0,0264	0,0000	0,5491	0,3147	0,7198
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOPODS41402017	8389	35,12	9,76	9291	38,90	10,80	93,7965	3,6700	1,1922	0,1937	0,1904	0,0000	0,0399	0,0279	0,0259	0,0000	0,5513	0,3121	0,7192
Одеська	ГРС Подільськ	56ZOPODS41401029	8392	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,7634	3,6906	1,2005	0,1953	0,1920	0,0000	0,0403	0,0281	0,0262	0,0000	0,5500	0,3136	0,7196
Одеська	ГРС Слов'янськ	56ZOPODS4140501W	8392	35,14	9,76	9294	38,91	10,81	93,7602	3,6926	1,2013	0,1954	0,1922	0,0000	0,0403	0,0282	0,0262	0,0000	0,5499	0,3137	0,7196
Одеська	ГРС Трійцке	56ZOPODS4051311X	8391	35,13	9,76	9293	38,91	10,81	93,7691	3,6868	1,1991	0,1951	0,1918	0,0000	0,0403	0,0281	0,0262	0,0000	0,5502	0,3133	0,7195
Одеська	ГРС Цєбрикове	56ZOPODS41406015	8391	35,13	9,76	9293	38,91	10,81	93,7718	3,6852	1,1985	0,1949	0,1916	0,0000	0,0402	0,0281	0,0261	0,0000	0,5503	0,3132	0,7195

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

привласнює

07.08.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА

привласнює

07.08.2022



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

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	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/м³ при 20 °С
Маршрут №503			8436	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2266	4,0153	1,3439	0,2135	0,2085	0,0001	0,0433	0,0292	0,0288		0,5612	0,3297	0,7240
Одеська	ГРС-1 Одеса	56ZOPODS4138201A	8436	35,32	9,81	9341	39,11	10,86	93,2266	4,0153	1,3439	0,2135	0,2085	0,0001	0,0433	0,0292	0,0288	0,0000	0,5612	0,3297	0,7240

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХЛ

Людмила ТИМОШЕВЬКА

01.08.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

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.

Маршрут №504

Число місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура топки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура топки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура топки роси вологи, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація пропану, г/м³	Маса вміщених домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	окисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	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	93,4508	3,6910	1,1613	0,1830	0,2194	0,0080	0,0521	0,0395	0,0810	0,8104	0,3035	0,7229	0,6002	8 395	35,15	9,76	9 296	38,92	10,81	11 999	50,24	13,96								
2	93,4902	3,6749	1,1590	0,1821	0,2168	0,0085	0,0510	0,0371	0,0653	0,8101	0,3050	0,7222	0,5996	8 386	35,11	9,75	9 288	38,89	10,80	11 994	50,22	13,95								
3	93,0902	3,8296	1,1853	0,1814	0,2395	0,0148	0,0586	0,0472	0,0844	0,9637	0,3053	0,7257	0,6025	8 403	35,18	9,77	9 305	38,96	10,82	11 988	50,19	13,94								
4	92,9000	3,9088	1,2212	0,1864	0,2556	0,0167	0,0629	0,0496	0,0941	0,9970	0,3077	0,7276	0,6041	8 419	35,25	9,79	9 321	39,03	10,84	11 993	50,21	13,95								
5	93,0248	3,8669	1,1856	0,1848	0,2432	0,0157	0,0614	0,0474	0,0949	0,9632	0,3121	0,7265	0,6032	8 410	35,21	9,78	9 313	38,99	10,83	11 991	50,20	13,95	-9,6	-8,2	-5,2					
6	93,0105	3,8768	1,1897	0,1865	0,2451	0,0163	0,0601	0,0479	0,0978	0,9574	0,3119	0,7267	0,6034	8 415	35,23	9,79	9 316	39,00	10,83	11 994	50,21	13,95								
7	93,6150	3,6712	1,1854	0,1984	0,2136	0,0036	0,0475	0,0342	0,0735	0,6539	0,3037	0,7212	0,5993	8 405	35,19	9,78	9 307	38,97	10,82	12 022	50,33	13,98								
8	93,6890	3,6567	1,1950	0,2019	0,2105	0,0006	0,0463	0,0326	0,0590	0,6032	0,3052	0,7211	0,5987	8 403	35,18	9,77	9 306	38,96	10,82	12 027	50,35	13,99								
9	93,6983	3,6573	1,1997	0,2022	0,2101	0,0004	0,0450	0,0319	0,0566	0,5947	0,3038	0,7210	0,5986	8 403	35,18	9,77	9 306	38,96	10,82	12 028	50,36	13,99								
10	93,7069	3,6480	1,1976	0,2016	0,2094	0,0004	0,0462	0,0325	0,0560	0,5985	0,3029	0,7209	0,5985	8 403	35,18	9,77	9 305	38,96	10,82	12 027	50,35	13,99								
11	93,5382	3,6264	1,1878	0,1987	0,2104	0,0011	0,0462	0,0324	0,0582	0,7976	0,3030	0,7217	0,5992	8 383	35,10	9,75	9 285	38,87	10,80	11 995	50,22	13,95								
12	93,7251	3,6045	1,1769	0,1980	0,2099	0,0010	0,0467	0,0321	0,0569	0,6463	0,3026	0,7206	0,5983	8 393	35,14	9,76	9 295	38,91	10,81	12 016	50,31	13,97	-13,2	-11,0	-9,6					
13	94,3047	3,1934	0,9696	0,1497	0,1766	0,0057	0,0417	0,0303	0,0507	0,8054	0,2722	0,7146	0,5933	8 314	34,81	9,67	9 209	38,56	10,71	11 956	50,06	13,91								
14	93,5675	3,7155	1,2039	0,2003	0,2157	0,0026	0,0481	0,0346	0,0550	0,6509	0,3059	0,7219	0,5994	8 405	35,19	9,78	9 307	38,97	10,82	12 022	50,34	13,98								
15	93,6536	3,6910	1,2259	0,2080	0,2133	0,0003	0,0456	0,0320	0,0483	0,5746	0,3074	0,7214	0,5989	8 410	35,21	9,78	9 312	38,99	10,83	12 033	50,38	13,99								
16	93,6632	3,6820	1,2140	0,2059	0,2124	0,0006	0,0450	0,0319	0,0498	0,5901	0,3051	0,7212	0,5988	8 405	35,19	9,78	9 309	38,97	10,83	12 030	50,37	13,99								
17	93,6070	3,7194	1,2338	0,2099	0,2161	0,0003	0,0460	0,0322	0,0490	0,5784	0,3079	0,7218	0,5993	8 412	35,22	9,78	9 316	39,00	10,83	12 035	50,39	14,00								
18	93,5569	3,7521	1,2476	0,2157	0,2215	0,0003	0,0472	0,0330	0,0473	0,5673	0,3111	0,7223	0,5997	8 419	35,25	9,79	9 323	39,03	10,84	12 039	50,41	14,00								
19	93,6037	3,7199	1,2276	0,2067	0,2143	0,0002	0,0478	0,0330	0,0497	0,5894	0,3077	0,7217	0,5992	8 412	35,22	9,78	9 314	39,00	10,83	12 032	50,38	13,99	-10,6	-8,5	-5,5					
20	93,5353	3,7692	1,2564	0,2136	0,2196	0,0001	0,0461	0,0320	0,0489	0,5646	0,3142	0,7225	0,5998	8 422	35,26	9,79	9 324	39,04	10,84	11 952	50,04	13,90								
21	93,5283	3,7789	1,2613	0,2151	0,2200	0,0002	0,0460	0,0318	0,0454	0,5585	0,3145	0,7225	0,5998	8 422	35,26	9,79	9 325	39,04	10,85	12 041	50,41	14,00								
22	93,4112	3,8588	1,2983	0,2223	0,2259	0,0001	0,0469	0,0328	0,0437	0,5396	0,3204	0,7236	0,6007	8 434	35,31	9,81	9 339	39,10	10,86	12 050	50,45	14,01								
23	93,4726	3,8135	1,2735	0,2171	0,2224	0,0002	0,0474	0,0327	0,0445	0,5587	0,3174	0,7230	0,6002	8 426	35,28	9,80	9 330	39,06	10,85	12 043	50,42	14,01								
24	93,4129	3,8482	1,2871	0,2177	0,2241	0,0004	0,0466	0,0322	0,0486	0,5619	0,3203	0,7235	0,6007	8 431	35,30	9,81	9 335	39,09	10,86	12 045	50,43	14,01								
25	93,3346	3,9188	1,3140	0,2225	0,2265	0,0001	0,0451	0,0323	0,0415	0,5382	0,3264	0,7241	0,6012	8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02				<0,0001	<0,0002	відсутні		
26														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
27														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
28														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
29														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
30														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
31														8 438	35,33	9,81	9 344	39,12	10,87	12 051	50,46	14,02								
Рівень сортизації відповідає чинним нормативним документам														8 405	35,19	9,78	9 308	38,97	10,83											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 405	35,19	9,78	9 308	38,97	10,83											

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХА-1

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.08.2022



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

Область	ГРС, прями 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, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №504			8405	35,19	9,78	9308	38,97	10,83	93,5125	3,7190	1,2065	0,1996	0,2193	0,0040	0,0490	0,0355	0,0604		0,6869	0,3072	0,7224
Одеська	ГРС-2 Одеса	56ZOPODS41383016	8405	35,19	9,78	9308	38,97	10,83	93,5125	3,7190	1,2065	0,1996	0,2193	0,0040	0,0490	0,0355	0,0604	0,0000	0,6869	0,3072	0,7224

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

прізвище

08.08.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

08.08.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №506

Маршрут №506

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз" по газопроводу "ЩДКРІ"

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 мішків	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 етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кадсьов, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25 °С			Число Воббе вище																							
														Теплота горіння нижча			Теплота горіння 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	92,8377	3,9340	1,2135	0,1786	0,2474	0,0056	0,0646	0,0510	0,0987	0,0041	1,0574	0,3074	0,7277	0,6041	8 411	35,22	9,78	9 317	39,01	10,84	11 987	50,19	13,94																	
2															8 411	35,22	9,78	9 317	39,01	10,84	11 987	50,19	13,94																	
3															8 411	35,22	9,78	9 317	39,01	10,84	11 987	50,19	13,94																	
4	93,6837	3,6365	1,1884	0,1929	0,2031	0,0026	0,0451	0,0316	0,0668	0,0072	0,6364	0,3057	0,7211	0,5987	8 398	35,16	9,77	9 304	38,95	10,82	12 024	50,34	13,98																	
5	93,7243	3,6381	1,1934	0,1952	0,2015	0,0024	0,0440	0,0305	0,0584	0,0051	0,6009	0,3062	0,7207	0,5983	8 398	35,16	9,77	9 305	38,96	10,82	12 029	50,36	13,99	-9,6	-8,2	-5,2														
6	93,7404	3,6247	1,1929	0,1962	0,2020	0,0023	0,0438	0,0305	0,0591	0,0073	0,5965	0,3042	0,7206	0,5983	8 398	35,16	9,77	9 304	38,96	10,82	12 029	50,36	13,99																	
7	93,7253	3,6350	1,1987	0,1975	0,2032	0,0023	0,0440	0,0305	0,0558	0,0068	0,5962	0,3047	0,7207	0,5983	8 399	35,16	9,77	9 305	38,96	10,82	12 030	50,37	13,99																	
8	93,7342	3,6245	1,1984	0,1964	0,2028	0,0024	0,0441	0,0305	0,0584	0,0046	0,5996	0,3042	0,7207	0,5983	8 399	35,16	9,77	9 305	38,96	10,82	12 030	50,37	13,99																	
9															8 399	35,16	9,77	9 305	38,96	10,82	12 030	50,37	13,99																	
10															8 399	35,16	9,77	9 305	38,96	10,82	12 030	50,37	13,99																	
11	93,6522	3,6868	1,2265	0,2024	0,2066	0,0023	0,0444	0,0305	0,0512	0,0066	0,5817	0,3089	0,7213	0,5989	8 407	35,20	9,78	9 314	38,99	10,83	12 035	50,39	14,00																	
12	93,6012	3,7126	1,2288	0,2023	0,2079	0,0023	0,0449	0,0310	0,0538	0,0066	0,5976	0,3111	0,7217	0,5992	8 408	35,20	9,78	9 077	38,00	10,56	12 034	50,39	14,00	-13,2	-11,0	-9,6														
13	93,7516	3,6238	1,1946	0,1970	0,2024	0,0023	0,0439	0,0303	0,0540	0,0047	0,5920	0,3034	0,7204	0,5981	8 397	35,16	9,77	9 304	38,95	10,82	12 030	50,37	13,99																	
14	93,6461	3,6988	1,2289	0,2038	0,2078	0,0022	0,0446	0,0304	0,0475	0,0054	0,5744	0,3100	0,7213	0,5989	8 408	35,20	9,78	9 315	39,00	10,83	12 037	50,40	14,00																	
15	93,7289	3,6387	1,1878	0,1954	0,2026	0,0024	0,0445	0,0307	0,0559	0,0034	0,6044	0,3052	0,7206	0,5983	8 397	35,16	9,77	9 303	38,95	10,82	12 028	50,36	13,99																	
16															8 397	35,16	9,77	9 303	38,95	10,82	12 028	50,36	13,99																	
17															8 397	35,16	9,77	9 303	38,95	10,82	12 028	50,36	13,99																	
18	93,6286	3,6844	1,2133	0,1995	0,2072	0,0024	0,0450	0,0315	0,0541	0,0075	0,6183	0,3082	0,7214	0,5989	8 403	35,18	9,77	9 309	38,98	10,83	12 029	50,36	13,99																	
19	93,6071	3,7345	1,2454	0,2072	0,2104	0,0020	0,0447	0,0308	0,0448	0,0044	0,5563	0,3123	0,7217	0,5992	8 414	35,23	9,79	9 321	39,03	10,84	12 042	50,42	14,00	-10,6	-8,5	-5,5														
20	93,5242	3,7671	1,2539	0,2073	0,2128	0,0023	0,0459	0,0321	0,0514	0,0046	0,5828	0,3157	0,7224	0,5998	8 418	35,24	9,79	9 325	39,04	10,85	12 041	50,41	14,00																	
21	93,4781	3,8155	1,2807	0,2134	0,2158	0,0020	0,0456	0,0312	0,0434	0,0060	0,5486	0,3197	0,7228	0,6001	8 425	35,27	9,80	9 333	39,08	10,85	12 048	50,44	14,01																	
22	93,6185	3,6996	1,2178	0,2010	0,2086	0,0024	0,0457	0,0317	0,0558	0,0043	0,6045	0,3100	0,7216	0,5991	8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																	
23															8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																	
24															8 407	35,20	9,78	9 314	39,00	10,83	12 033	50,38	13,99																	
25	93,4130	3,8612	1,2957	0,2153	0,2177	0,0020	0,0454	0,0313	0,0420	0,0056	0,5465	0,3244	0,7233	0,6005	8 430	35,29	9,80	9 100	38,10	10,58	12 051	50,45	14,01																	
26	93,3099	3,9368	1,3264	0,2170	0,2192	0,0020	0,0453	0,0308	0,0404	0,0049	0,5419	0,3315	0,7241	0,6012	8 437	35,33	9,81	9 347	39,13	10,87	12 055	50,47	14,02	-10,5	-8,6	-5,6														
27	93,3226	3,9233	1,3177	0,2168	0,2193	0,0020	0,0451	0,0307	0,0409	0,0063	0,5451	0,3303	0,7240	0,6011	8 436	35,32	9,81	9 345	39,13	10,87	12 053	50,47	14,02																	
28	93,3134	3,9358	1,3192	0,2168	0,2192	0,0020	0,0449	0,0309	0,0408	0,0045	0,5425	0,3299	0,7241	0,6012	8 437	35,33	9,81	9 347	39,13	10,87	12 055	50,47	14,02																	
29	93,2910	3,9519	1,3209	0,2171	0,2196	0,0020	0,0450	0,0309	0,0411	0,0046	0,5445	0,3314	0,7242	0,6013	8 439	35,33	9,81	9 348	39,14	10,87	12 055	50,47	14,02																	
30															8 439	35,33	9,81	9 348	39,14	10,87	12 055	50,47	14,02																	
31															8 439	35,33	9,81	9 348	39,14	10,87	12 055	50,47	14,02																	
Рівень чистоти відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти горіння:			8 414	35,23	9,79	9 301	38,94	10,82																				

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.08.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньооб'язані значення нижчої теплоти згоряння				Середньооб'язані значення вищої теплоти згоряння				Середньооб'язані 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 виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №506			8414	35,22	9,78	9301	38,84	10,82	3,7733	1,2432	0,2027	0,2138	0,0025	0,0467	0,0328	0,0547	0,0051	0,6242	0,3144	0,7226	
Одеська	ГРС Шомголи (Воїкове)	56ZOP0D54139601Q	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7552	1,2353	0,2014	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0560	0,0050	0,6288	0,3128	0,7224	
Одеська	ГРС Єрміївка	56ZOP0D54141401V	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7551	1,2353	0,2014	0,2127	0,0026	0,0467	0,0328	0,0560	0,0050	0,6286	0,3128	0,7224	
Одеська	ГРС Іллінка	56ZOP0D541391019	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7551	1,2353	0,2014	0,2128	0,0026	0,0468	0,0329	0,0561	0,0050	0,6300	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Алгустівка	56ZOP0D54138901J	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7556	1,2353	0,2014	0,2129	0,0026	0,0467	0,0329	0,0561	0,0050	0,6296	0,3128	0,7224	
Одеська	ГРС Березівка	56ZOP0D52605301P	8411	35,21	9,78	9304	38,95	10,82	3,7464	1,2325	0,2012	0,2121	0,0026	0,0465	0,0327	0,0557	0,0051	0,6263	0,3122	0,7223	
Одеська	ГРС Візирка (на ОПЗ)	56ZOP0D54138801N	8423	35,27	9,80	9293	38,91	10,81	3,7452	1,2279	0,2014	0,2179	0,0025	0,0471	0,0330	0,0509	0,0051	0,6131	0,3206	0,7235	
Одеська	ГРС Візирка (на Южне)	56ZOP0D54138802L	8412	35,22	9,78	9303	38,95	10,82	3,7559	1,2356	0,2014	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0560	0,0051	0,6289	0,3128	0,7224	
Одеська	ГРС Великий Буллик	56ZOP0D541411016	8412	35,22	9,78	9303	38,95	10,82	3,7544	1,2347	0,2012	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0562	0,0050	0,6302	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOP0D55002301G	8412	35,22	9,78	9307	38,97	10,82	3,7509	1,2380	0,2027	0,2114	0,0024	0,0459	0,0320	0,0538	0,0050	0,6085	0,3134	0,7222	
Одеська	ГРС Пулівка	56ZOP0D541412012	8411	35,22	9,78	9303	38,95	10,82	3,7323	1,2343	0,2012	0,2126	0,0026	0,0467	0,0328	0,0561	0,0050	0,6289	0,3126	0,7224	
Одеська	ГРС Доброслав	56ZOP0D54160901G	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7561	1,2356	0,2014	0,2129	0,0026	0,0467	0,0329	0,0560	0,0051	0,6291	0,3129	0,7224	
Одеська	ГРС Дружба	56ZOP0D541413012	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7548	1,2350	0,2013	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0561	0,0050	0,6298	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Знамянка	56ZOP0D541420023	8408	35,20	9,78	9304	38,95	10,82	3,7177	1,2244	0,2006	0,2096	0,0025	0,0458	0,0320	0,0549	0,0050	0,6137	0,3104	0,7218	
Одеська	ГРС Кошари	56ZOP0D54141601N	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7547	1,2351	0,2013	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0561	0,0050	0,6292	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Маркове	56ZOP0D54141701J	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7565	1,2362	0,2016	0,2128	0,0026	0,0466	0,0328	0,0557	0,0050	0,6268	0,3130	0,7224	
Одеська	ГРС Роздільна	56ZOP0D54141001A	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7556	1,2348	0,2012	0,2130	0,0026	0,0468	0,0330	0,0563	0,0051	0,6321	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Ряснопіль	56ZOP0D54141901B	8412	35,22	9,78	9305	38,96	10,82	3,7538	1,2350	0,2014	0,2127	0,0026	0,0467	0,0329	0,0560	0,0050	0,6283	0,3127	0,7224	
Одеська	ГРС Пронізове (такоф-ка)	56ZOP0D54141501R	8412	35,22	9,78	9304	38,95	10,82	3,7558	1,2356	0,2014	0,2128	0,0026	0,0467	0,0329	0,0559	0,0050	0,6286	0,3128	0,7224	

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

підпис

Людмила ТИМОШЕВЬСКА

підпис

Хімік ВХА.І



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

Маршрут №518

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

по газопроводу по газопроводу "ШДКР1"

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

Число мігани	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура топки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура топки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура топки роси вог.-кислотів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса метанічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	вміст вуглецю, CO2	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														8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
2														8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
3														8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
4	95,5042	2,5637	0,7721	0,1161	0,1092	0,0021	0,0220	0,0149	0,0121	0,0083	0,6524	0,2229	0,7034	0,5840	8 225	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87								
5	95,5266	2,5521	0,7683	0,1160	0,1092	0,0021	0,0219	0,0148	0,0104	0,0083	0,6487	0,2216	0,7032	0,5839	8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87	-27,5	-18,8	-14,5	<0,0001	<0,0001	візуальні		
6	95,4831	2,5769	0,7768	0,1167	0,1100	0,0022	0,0220	0,0144	0,0115	0,0083	0,6543	0,2238	0,7036	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 927	49,94	13,87								
7	95,5288	2,5524	0,7682	0,1155	0,1088	0,0021	0,0218	0,0148	0,0114	0,0082	0,6443	0,2237	0,7033	0,5839	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87								
8														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87									
9														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87									
10														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87									
11	95,5010	2,5711	0,7737	0,1167	0,1102	0,0026	0,0224	0,0151	0,0121	0,0086	0,6419	0,2246	0,7035	0,5841	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 929	49,94	13,87								
12	95,5129	2,5606	0,7722	0,1162	0,1095	0,0023	0,0223	0,0149	0,0123	0,0088	0,6438	0,2242	0,7034	0,5840	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87								
13	95,5085	2,5592	0,7707	0,1162	0,1097	0,0028	0,0223	0,0153	0,0126	0,0090	0,6470	0,2267	0,7035	0,5841	8 225	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 927	49,94	13,87	-31,5	-19,0	-14,5					
14	95,4535	2,5736	0,7746	0,1174	0,1109	0,0026	0,0225	0,0154	0,0128	0,0083	0,6823	0,2261	0,7038	0,5844	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87								
15														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87									
16														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87									
17														8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87									
18	95,4857	2,5807	0,7766	0,1171	0,1105	0,0023	0,0222	0,0151	0,0129	0,0077	0,6427	0,2265	0,7037	0,5842	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,61	11 929	49,95	13,87								
19	95,4575	2,5965	0,7822	0,1177	0,1115	0,0022	0,0228	0,0157	0,0122	0,0079	0,6477	0,2261	0,7039	0,5844	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 930	49,95	13,87								
20	95,4677	2,5853	0,7807	0,1178	0,1113	0,0022	0,0227	0,0155	0,0124	0,0085	0,6510	0,2249	0,7038	0,5843	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87	-27,7	-18,2	-13,8					
21	95,4397	2,6022	0,7821	0,1172	0,1104	0,0022	0,0226	0,0154	0,0112	0,0087	0,6590	0,2293	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87								
22														8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87									
23														8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87									
24														8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87									
25	95,4442	2,6032	0,7839	0,1185	0,1119	0,0024	0,0229	0,0155	0,0131	0,0082	0,6498	0,2264	0,7040	0,5845	8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 930	49,95	13,87								
26	95,4473	2,6000	0,7843	0,1184	0,1114	0,0019	0,0228	0,0154	0,0107	0,0079	0,6526	0,2273	0,7039	0,5844	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 929	49,94	13,87								
27	95,4472	2,5951	0,7816	0,1177	0,1114	0,0021	0,0228	0,0152	0,0114	0,0085	0,6594	0,2276	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 927	49,94	13,87	-27,4	-17,9	-13,0					
28	95,4815	2,5768	0,7773	0,1175	0,1112	0,0022	0,0226	0,0156	0,0108	0,0084	0,6508	0,2253	0,7037	0,5842	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87								
29														8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
30														8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
31														8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87									
Рівень озонів відповідає чинним нормативним документам														8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60												
Середньозважені значення теплоти згорання:																															

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.08.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

Маршрут №519

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

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

по газопроводу по газопроводу "ШДКР1"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 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 повітря роси (при робочому тиску), °С	Температура повітря роси (P = 3,92 МПа), °С	Температура повітря роси (у теплотві), °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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид 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														8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87									
2														8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87									
3														8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87									
4														8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87									
5														8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 924	49,93	13,87									
6	95,3047	2,6611	0,8000	0,1207	0,1138	0,0023	0,0232	0,0154	0,0136	0,0095	0,7013	0,2344	0,7050	0,5853	8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87	-21,6	-19,1	-14,9	<0,0001	<0,0002	відсутні		
7														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
8														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
9														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
10														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
11														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
12														8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 924	49,92	13,87									
13	95,5774	2,4998	0,7518	0,1139	0,1070	0,0022	0,0219	0,0146	0,0122	0,0088	0,6669	0,2235	0,7028	0,5835	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86	-19,5	-18,6	-14,7					
14														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
15														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
16														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
17														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
18														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
19														8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86									
20	95,3841	2,6152	0,7720	0,1158	0,1096	0,0024	0,0227	0,0154	0,0133	0,0086	0,7072	0,2337	0,7042	0,5847	8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86	-18,9	-18,0	-14,4					
21														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
22														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
23														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
24														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
25														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
26														8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86									
27	95,3579	2,6068	0,7670	0,1150	0,1090	0,0019	0,0229	0,0156	0,0100	0,0093	0,7525	0,2321	0,7042	0,5847	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85	-20,0	-19,1	-15,2					
28														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85									
29														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85									
30														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85									
31														8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 910	49,87	13,85									
Рівень огорізації відповідає чинним нормативним документам														8 224	34,43	9,57	9 113	38,16	10,60												
Середньозважене значення теплоти згорання:																															



Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

01.08.2022

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

01.08.2022

призначе

призначе

дата

призначе

призначе

дата

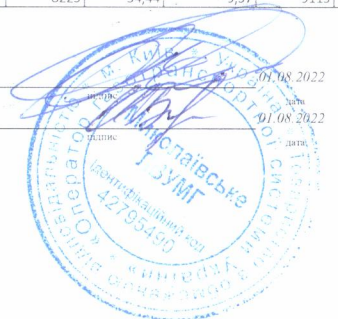
Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №519

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	нес-пентан, нес-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 №519			8224	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3955	2,6046	0,7772	0,1171	0,1106	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0090	0,7013	0,2316	0,7042
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8223	34,43	9,56	9113	38,15	10,60	95,3964	2,6052	0,7731	0,1162	0,1099	0,0023	0,0227	0,0154	0,0128	0,0088	0,7049	0,2323	0,7041
Одеська	ГРС Кубей	56ZOPODS41429016	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3946	2,6049	0,7781	0,1173	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7008	0,2315	0,7042
Одеська	ГРС Ізмаїл (місто)	56ZOPODS4142201Y	8225	34,43	9,57	9115	38,16	10,60	95,3958	2,6043	0,7780	0,1173	0,1107	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7004	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Болград	56ZOPODS41421011	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3949	2,6048	0,7782	0,1173	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7004	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3948	2,6049	0,7784	0,1174	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7002	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Владичень	56ZOPODS4142501M	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3952	2,6046	0,7782	0,1173	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7003	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3877	2,6092	0,7795	0,1175	0,1109	0,0023	0,0229	0,0154	0,0127	0,0091	0,7011	0,2317	0,7043
Одеська	ГРС Каланчак	56ZOPODS4142801A	8225	34,43	9,57	9115	38,16	10,60	95,3951	2,6046	0,7780	0,1173	0,1107	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7007	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Каракурт	56ZOPODS4142701E	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3939	2,6052	0,7782	0,1173	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7011	0,2315	0,7042
Одеська	ГРС Рені	56ZOPODS4142301U	8225	34,43	9,57	9114	38,16	10,60	95,3954	2,6044	0,7780	0,1173	0,1107	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7006	0,2314	0,7042
Одеська	ГРС Тарутине	56ZOPODS4143101X	8225	34,44	9,57	9115	38,16	10,60	95,3954	2,6045	0,7781	0,1173	0,1108	0,0023	0,0228	0,0154	0,0126	0,0091	0,7004	0,2314	0,7042

Начальник ВТС

Дмитро ШАУЛА

прізвище



Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище

Маршрут №619

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

за період з 07:00 01.07.2022р. по 07:00 01.08.2022р.

перданого Миколаївського ЛВУМТ ТОВ "Оператор ІТС України" та прийнятих АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандра", ДП "Укргазтранс", ДП НКК "Зоря-

Машипроект", ПБВТ Рационіал

по газопроводах "ШЛО", "ШЛКРТ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМТ Світловро № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане

15.04.2020 р.

Фізико-хімічні показники газу об'єкту на основі комп'ютерного скану. 101,125 мПа

Чисел об'єкта	Компонентний склад, % мас.										Середньозважене значення показників газопроводу																			
	метан, С1		етан, С2		пропан, С3		ізобутан, іС4		н-бутан, нС4		ізопентан, іС5		н-пентан, нС5		гексан та вище, С6+		кисень, О2		азот, N2		диоксид вуглецю, СО2		Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С		Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	92,877	3,940	1,215	0,178	0,274	0,0056	0,0646	0,0510	0,0987	0,0041	1,0574	0,3074	0,7277	0,6041	8,411	35,22	9,78	9,17	39,01	10,84	11,987	50,19	13,94							
2															8,411	35,22	9,78	9,17	39,01	10,84	11,987	50,19	13,94							
3															8,411	35,22	9,78	9,17	39,01	10,84	11,987	50,19	13,94							
4	93,657	3,625	1,184	0,192	0,2031	0,0026	0,0451	0,0316	0,0668	0,0072	0,6364	0,3057	0,7211	0,5987	8,398	35,16	9,77	9,304	38,95	10,82	12,024	50,14	13,98							
5	93,7243	3,6381	1,1934	0,1952	0,2015	0,0024	0,0440	0,0305	0,0584	0,0051	0,6009	0,3062	0,7207	0,5983	8,398	35,16	9,77	9,305	38,96	10,82	12,029	50,36	13,99							
6	93,7444	3,6247	1,1929	0,1962	0,2020	0,0023	0,0438	0,0305	0,0591	0,0073	0,5965	0,3042	0,7206	0,5983	8,398	35,16	9,77	9,304	38,96	10,82	12,029	50,36	13,99							
7	93,7253	3,6350	1,1987	0,1975	0,2032	0,0023	0,0440	0,0305	0,0558	0,0068	0,5962	0,3047	0,7207	0,5983	8,399	35,16	9,77	9,305	38,96	10,82	12,030	50,37	13,99							
8	93,7342	3,6245	1,1984	0,1964	0,2028	0,0024	0,0441	0,0305	0,0584	0,0046	0,5996	0,3042	0,7207	0,5983	8,399	35,16	9,77	9,305	38,96	10,82	12,030	50,37	13,99							
9															8,399	35,16	9,77	9,305	38,96	10,82	12,030	50,37	13,99							
10															8,399	35,16	9,77	9,305	38,96	10,82	12,030	50,37	13,99							
11	93,6577	3,6688	1,2265	0,2024	0,2066	0,0023	0,0444	0,0305	0,0512	0,0066	0,5817	0,3089	0,7213	0,5989	8,407	35,20	9,78	9,314	38,99	10,83	12,035	50,39	14,00							
12	93,6612	3,7126	1,2288	0,2023	0,2079	0,0023	0,0449	0,0310	0,0538	0,0066	0,5976	0,3111	0,7217	0,5992	8,408	35,20	9,78	9,314	38,99	10,83	12,035	50,39	14,00							
13	93,7516	3,6236	1,1946	0,1970	0,2034	0,0023	0,0439	0,0303	0,0540	0,0047	0,5920	0,3044	0,7204	0,5981	8,397	35,16	9,77	9,304	38,95	10,82	12,030	50,37	13,99							
14	93,6461	3,6988	1,2289	0,2038	0,2078	0,0022	0,0446	0,0304	0,0475	0,0054	0,5744	0,3100	0,7213	0,5989	8,408	35,20	9,78	9,315	39,00	10,83	12,037	50,40	14,00							
15	93,7289	3,6387	1,1878	0,1954	0,2026	0,0024	0,0445	0,0307	0,0559	0,0034	0,6044	0,3052	0,7206	0,5983	8,397	35,16	9,77	9,303	38,95	10,82	12,028	50,36	13,99							
16															8,397	35,16	9,77	9,303	38,95	10,82	12,028	50,36	13,99							
17	93,6286	3,6844	1,2133	0,1995	0,2072	0,0024	0,0450	0,0315	0,0541	0,0075	0,6183	0,3082	0,7214	0,5989	8,403	35,18	9,77	9,309	38,98	10,83	12,029	50,36	13,99							
18	93,6286	3,6844	1,2133	0,1995	0,2072	0,0024	0,0450	0,0315	0,0541	0,0075	0,6183	0,3082	0,7214	0,5989	8,403	35,18	9,77	9,309	38,98	10,83	12,029	50,36	13,99							
19	93,6671	3,7245	1,2454	0,2072	0,2104	0,0020	0,0447	0,0308	0,0448	0,0044	0,5563	0,3123	0,7217	0,5992	8,414	35,23	9,79	9,321	39,03	10,84	12,042	50,42	14,00							
20	93,5242	3,7671	1,2539	0,2073	0,2128	0,0023	0,0459	0,0321	0,0514	0,0046	0,5828	0,3157	0,7224	0,5998	8,418	35,24	9,79	9,325	39,04	10,85	12,041	50,41	14,00							
21	93,4781	3,8155	1,2807	0,2134	0,2158	0,0020	0,0456	0,0312	0,0434	0,0060	0,5886	0,3197	0,7228	0,6001	8,425	35,27	9,80	9,333	39,08	10,85	12,048	50,44	14,01							
22	93,6185	3,6996	1,2178	0,2010	0,2086	0,0024	0,0457	0,0317	0,0558	0,0043	0,6045	0,3100	0,7216	0,5991	8,407	35,20	9,78	9,314	39,00	10,83	12,033	50,38	13,99							
23															8,407	35,20	9,78	9,314	39,00	10,83	12,033	50,38	13,99							
24	93,4130	3,8612	1,2957	0,2153	0,2177	0,0020	0,0454	0,0313	0,0420	0,0056	0,5465	0,3244	0,7233	0,6005	8,430	35,29	9,80	9,339	39,10	10,86	12,051	50,45	14,01							
25	93,4130	3,8612	1,2957	0,2153	0,2177	0,0020	0,0454	0,0313	0,0420	0,0056	0,5465	0,3244	0,7233	0,6005	8,430	35,29	9,80	9,339	39,10	10,86	12,051	50,45	14,01							
26	93,3099	3,9368	1,3204	0,2170	0,2192	0,0020	0,0453	0,0308	0,0404	0,0049	0,5419	0,3315	0,7241	0,6012	8,437	35,33	9,81	9,347	39,13	10,87	12,055	50,47	14,02							
27	93,2226	3,9233	1,3177	0,2168	0,2193	0,0020	0,0451	0,0307	0,0409	0,0045	0,5425	0,3299	0,7241	0,6012	8,437	35,33	9,81	9,347	39,13	10,87	12,055	50,47	14,02							
28	93,3134	3,9358	1,3192	0,2168	0,2192	0,0020	0,0449	0,0309	0,0408	0,0045	0,5445	0,3299	0,7242	0,6013	8,439	35,33	9,81	9,348	39,14	10,87	12,055	50,47	14,02							
29	93,2910	3,9519	1,3209	0,2171	0,2196	0,0020	0,0450	0,0309	0,0411	0,0046	0,5445	0,3314	0,7242	0,6013	8,439	35,33	9,81	9,348	39,14	10,87	12,055	50,47	14,02							
30															8,439	35,33	9,81	9,348	39,14	10,87	12,055	50,47	14,02							
31															8,439	35,33	9,81	9,348	39,14	10,87	12,055	50,47	14,02							

01.08.2022
 Миколаївське ЛВУМТ
 01.08.2022

Начальник Миколаївського ЛВУМТ
 Євген ЛИТВИНЮК
 Світлана БАТЛАЙОВА



Об'єкт	ГРП, прямих споживачів	Середньозважені значення показників																	
		ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³								
ГРП, прямих споживачів	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5085	3,7548	1,2348	0,2012	0,0026	0,0668	0,0330	0,0563	0,0051	0,6313	0,1271	0,7224
	ГРП Єланець	8411	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5123	3,7528	0,2010	0,0026	0,0668	0,0329	0,0564	0,0050	0,6304	0,1275	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5116	3,7532	0,2011	0,0026	0,0668	0,0329	0,0564	0,0050	0,6304	0,1275	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5072	3,7532	0,2011	0,0026	0,0668	0,0329	0,0564	0,0050	0,6304	0,1275	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5155	3,7518	0,2012	0,0026	0,0668	0,0329	0,0563	0,0051	0,6303	0,1276	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5097	3,7528	0,2013	0,0026	0,0668	0,0329	0,0563	0,0051	0,6304	0,1277	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5178	3,7504	0,2014	0,0026	0,0668	0,0329	0,0563	0,0051	0,6304	0,1277	0,7224	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9307	38,97	10,82	93,5054	3,7520	0,2015	0,0026	0,0668	0,0329	0,0563	0,0051	0,6304	0,1279	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5261	3,7463	0,2010	0,0026	0,0669	0,0327	0,0560	0,0051	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9312	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0329	0,0561	0,0050	0,6296	0,1278	0,7225	
Середньозважені значення показників	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5044	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	
	ГРП Єланець	8412	35,22	9,78	9313	38,99	10,83	93,5098	3,7522	0,2013	0,0026	0,0668	0,0330	0,0562	0,0050	0,6304	0,1276	0,7225	

01.08.2022

01.08.2022

Свіч ЛІТВІНОК

Вітлана БАРАЛІОВА

Завідувач ВХЛ

Начальник Миколаївського ЛВУМ

