

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія ГВС Гребенки Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водоти (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси сульфідної, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, 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/горіння при 20/25°С						Температура точки роси водоти (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водоти (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси сульфідної, °С							Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
														Теплота горіння вища			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	96,0634	2,2350	0,6554	0,0974	0,0918	0,0052	0,0173	0,0116	0,0090		0,6359	0,1780	0,6986	0,5800	8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 915	49,88	13,86	-21,4	-24,1										
2	96,0353	2,2553	0,6589	0,0982	0,0930	0,0052	0,0179	0,0116	0,0091	0,0049	0,6306	0,1800	0,6989	0,5802	8 189	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,3	-23,9	-20,3									
3	96,0595	2,2357	0,6557	0,0972	0,0912	0,0052	0,0173	0,0114	0,0090		0,6385	0,1794	0,6986	0,5800	8 186	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-21,1	-23,9										
4	96,0575	2,2352	0,6570	0,0978	0,0923	0,0052	0,0170	0,0113	0,0092		0,6383	0,1792	0,6987	0,5801	8 187	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-20,9	-23,6										
5	96,0706	2,2189	0,6586	0,0984	0,0932	0,0052	0,0166	0,0115	0,0091		0,6389	0,1792	0,6986	0,5800	8 186	34,27	9,52	9 073	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-20,8	-23,5										
6	95,9992	2,2616	0,6764	0,1014	0,0959	0,0052	0,0170	0,0120	0,0097		0,6373	0,1843	0,6993	0,5806	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 917	49,89	13,86	-20,6	-23,6										
7	95,9870	2,2619	0,6825	0,1035	0,0979	0,0052	0,0180	0,0123	0,0100		0,6348	0,1869	0,6995	0,5807	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-21,0	-24,2										
8	95,9492	2,2859	0,6857	0,1050	0,1011	0,0052	0,0180	0,0124	0,0100	0,0086	0,6276	0,1913	0,6998	0,5810	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,3	-24,4	-20,8				0,000					
9	95,9075	2,3336	0,6892	0,1038	0,0988	0,0052	0,0193	0,0123	0,0100		0,6332	0,1871	0,7000	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,4	-24,5		<0,0001	<0,0002							
10	95,9128	2,3213	0,6902	0,1048	0,1001	0,0052	0,0183	0,0121	0,0101		0,6337	0,1913	0,7000	0,5812	8 199	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 920	49,91	13,86	-21,4	-24,4										
11	95,9142	2,3235	0,6903	0,1038	0,0984	0,0052	0,0177	0,0123	0,0096		0,6352	0,1897	0,7000	0,5811	8 198	34,33	9,53	9 087	38,04	10,57	11 920	49,91	13,86	-21,1	-24,2										
12	95,9364	2,3130	0,6820	0,1017	0,0955	0,0052	0,0136	0,0117	0,0095		0,6376	0,1938	0,6997	0,5809	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,8	-24,9										
13	95,8893	2,3451	0,6898	0,1024	0,0965	0,0052	0,0169	0,0119	0,0096		0,6401	0,1932	0,7001	0,5812	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86	-21,3	-24,4										
14	95,8748	2,3578	0,6909	0,1024	0,0967	0,0052	0,0177	0,0122	0,0103		0,6370	0,1951	0,7002	0,5813	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 919	49,90	13,86	-20,7	-23,8										
15	95,8916	2,3495	0,6880	0,1007	0,0948	0,0052	0,0173	0,0120	0,0102		0,6359	0,1949	0,7000	0,5812	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86	-20,7	-23,8										
16	95,8985	2,3450	0,6838	0,1005	0,0951	0,0052	0,0175	0,0121	0,0099	0,0041	0,6354	0,1931	0,6999	0,5811	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,8	-23,9	-20,3									
17	95,8895	2,3514	0,6792	0,0999	0,0947	0,0052	0,0181	0,0126	0,0106		0,6445	0,1943	0,7000	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 917	49,89	13,86	-20,7	-23,8					0,000					
18	95,8201	2,4041	0,6839	0,1005	0,0956	0,0052	0,0182	0,0130	0,0110		0,6504	0,1979	0,7005	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,6	-23,7		<0,0001	0,0002							
19	95,8652	2,3717	0,6776	0,0998	0,0949	0,0052	0,0193	0,0127	0,0104		0,6466	0,1967	0,7002	0,5813	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 917	49,89	13,86	-20,8	-23,7										
20	95,8673	2,3767	0,6718	0,0978	0,0926	0,0052	0,0183	0,0125	0,0110		0,6532	0,1937	0,7000	0,5812	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,8	-23,7										
21	95,8716	2,3689	0,6816	0,1001	0,0946	0,0052	0,0179	0,0112	0,0115		0,6420	0,1953	0,7001	0,5813	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,1	-23,9										
22	95,9252	2,3256	0,6817	0,1010	0,0958	0,0052	0,0171	0,0107	0,0113	0,0072	0,6270	0,1922	0,6998	0,5810	8 196	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,6	-23,5	-19,6									
23	94,3538	2,9749	0,8419	0,1147	0,1279	0,0052	0,0285	0,0212	0,0264	0,0049	0,8971	0,6035	0,7134	0,5923	8 221	34,42	9,56	9 109	38,14	10,59	11 837	49,56	13,77	-21,1	-24,0										
24	93,2659	3,4113	0,9417	0,1231	0,1512	0,0052	0,0368	0,0294	0,0448		1,0929	0,8978	0,7230	0,6003	8 238	34,49	9,58	9 125	38,21	10,61	11 778	49,31	13,70	-10,0	-14,0										
25	93,2072	3,4349	0,9496	0,1243	0,1529	0,0052	0,0369	0,0262	0,0489		1,1038	0,9103	0,7235	0,6007	8 240	34,50	9,58	9 127	38,21	10,61	11 776	49,30	13,70	-11,1	-15,3										
26	93,5969	3,2424	0,9162	0,1206	0,1437	0,0052	0,0347	0,0245	0,0449		1,0479	0,8229	0,7203	0,5980	8 230	34,46	9,57	9 118	38,17	10,60	11 790	49,36	13,71	-12,6	-16,2										
27	93,3487	3,3796	0,9317	0,1222	0,1485	0,0052	0,0360	0,0287	0,0444		1,0866	0,8683	0,7222	0,5996	8 236	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 783	49,33	13,70	-13,4	-17,1										
28	93,4084	3,3818	0,9152	0,1195	0,1449	0,0052	0,0362	0,0285	0,0436		1,0719	0,8448	0,7215	0,5991	8 236	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 788	49,35	13,71	-14,8	-18,4										
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти горіння:																							
																		8 200			34,33			9,54			9 088			38,05			10,57		

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Нисенко О.В.

Хімік ВХАЛ

Царагуша Л.Л.



01.03.2021

01.03.2021

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №512

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №512

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз" по газопроводу "ШДКР1"

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

Число місти	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °C	Температура точки роси води (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																													
														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	95,9131	2,2907	0,6872	0,1013	0,1028	0,0013	0,0200	0,0145	0,0158	0,0045	0,6635	0,1852	0,7001	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,3	-21,5																		
2	95,9167	2,2868	0,6868	0,1016	0,1038	0,0014	0,0204	0,0149	0,0171	0,0029	0,6620	0,1855	0,7001	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,3	-22,8																		
3	95,8416	2,3355	0,7061	0,1041	0,1068	0,0013	0,0209	0,0151	0,0166	0,0039	0,6589	0,1893	0,7008	0,5818	8 204	34,35	9,54	9 097	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87	-21,8	-21,8																		
4	95,8101	2,3458	0,7144	0,1054	0,1093	0,0014	0,0214	0,0159	0,0177	0,0043	0,6627	0,1915	0,7011	0,5821	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 926	49,93	13,87	-22,2	-22,2																		
5	95,7870	2,3549	0,7245	0,1070	0,1110	0,0014	0,0222	0,0167	0,0183	0,0037	0,6601	0,1934	0,7014	0,5823	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-21,7	-22,2																		
6	95,8547	2,3182	0,7113	0,1058	0,1077	0,0012	0,0216	0,0156	0,0177	0,0032	0,6517	0,1913	0,7008	0,5819	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87																				
7	95,9309	2,2956	0,6872	0,1039	0,1023	0,0011	0,0196	0,0131	0,0145	0,0039	0,6383	0,1895	0,7000	0,5812	8 198	34,32	9,53	9 091	38,06	10,57	11 924	49,93	13,87																				
8	95,8984	2,3245	0,6934	0,1033	0,1010	0,0011	0,0197	0,0136	0,0135	0,0045	0,6353	0,1915	0,7002	0,5813	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-22,2	-22,5																		
9	95,8972	2,3230	0,6971	0,1041	0,1017	0,0013	0,0189	0,0136	0,0135	0,0039	0,6346	0,1911	0,7002	0,5814	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-22,5	-22,8	-21,8																	
10	95,9102	2,3199	0,6929	0,1033	0,1007	0,0013	0,0187	0,0132	0,0125	0,0039	0,6325	0,1910	0,7001	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-22,2	-22,7																		
11	95,9284	2,3042	0,6930	0,1018	0,0994	0,0013	0,0186	0,0132	0,0129	0,0036	0,6339	0,1896	0,6999	0,5811	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-22,1	-22,7																		
12	95,8806	2,3437	0,6985	0,1024	0,1000	0,0013	0,0186	0,0131	0,0134	0,0035	0,6312	0,1937	0,7003	0,5814	8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 927	49,93	13,87	-21,7	-22,4																		
13	95,8411	2,3694	0,7027	0,1027	0,1004	0,0013	0,0187	0,0134	0,0137	0,0034	0,6360	0,1972	0,7006	0,5817	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 926	49,93	13,87																				
14	95,7910	2,3922	0,7107	0,1029	0,1006	0,0012	0,0188	0,0135	0,0133	0,0048	0,6507	0,2002	0,7009	0,5820	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87																				
15	95,8451	2,3757	0,6907	0,1010	0,0987	0,0013	0,0188	0,0134	0,0116	0,0034	0,6443	0,1960	0,7004	0,5815	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,3	-22,9																		
16	95,8806	2,3582	0,6838	0,0998	0,0973	0,0012	0,0189	0,0136	0,0115	0,0033	0,6361	0,1956	0,7001	0,5813	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,2	-22,7	-21,8			0,0000														
17	95,8857	2,3458	0,6828	0,0999	0,0976	0,0013	0,0186	0,0133	0,0111	0,0040	0,6450	0,1950	0,7001	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,4	-22,7																		
18	95,8362	2,3914	0,6792	0,0983	0,0957	0,0012	0,0192	0,0145	0,0115	0,0040	0,6497	0,1991	0,7004	0,5815	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,1	-22,4																		
19	95,9074	2,3419	0,6813	0,0982	0,0954	0,0012	0,0176	0,0128	0,0106	0,0039	0,6372	0,1924	0,6998	0,5810	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87	-23,0	-23,0																		
20	95,8892	2,3461	0,6899	0,1001	0,0974	0,0012	0,0190	0,0136	0,0111	0,0039	0,6364	0,1921	0,7001	0,5813	8 199	34,33	9,54	9 091	38,06	10,57	11 925	49,93	13,87																				
21	95,9196	2,3244	0,6887	0,0998	0,0973	0,0014	0,0183	0,0128	0,0107	0,0039	0,6322	0,1910	0,6999	0,5811	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87																				
22	93,1728	3,4436	0,9569	0,1239	0,1565	0,0023	0,0382	0,0304	0,0359	0,0041	1,1033	0,9320	0,7237	0,6009	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 775	49,30	13,69	-18,5	-18,4																		
23	93,2144	3,4286	0,9593	0,1235	0,1553	0,0023	0,0376	0,0302	0,0365	0,0042	1,0904	0,9176	0,7234	0,6006	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 780	49,32	13,70	-18,5	-18,4	-16,4																	
24	93,3329	3,3812	0,9487	0,1226	0,1526	0,0022	0,0364	0,0289	0,0334	0,0041	1,0721	0,8850	0,7223	0,5997	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 787	49,35	13,71	-18,0	-17,8																		
25	93,4245	3,3421	0,9390	0,1215	0,1504	0,0023	0,0364	0,0289	0,0324	0,0043	1,0625	0,8557	0,7215	0,5990	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 792	49,37	13,71	-17,2	-16,9																		
26	93,4148	3,3408	0,9276	0,1198	0,1493	0,0022	0,0365	0,0290	0,0361	0,0041	1,0719	0,8677	0,7216	0,5991	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 787	49,35	13,71	-17,3	-17,1																		
27	93,5310	3,3548	0,9015	0,1170	0,1433	0,0021	0,0363	0,0291	0,0361	0,0042	1,0373	0,8073	0,7203	0,5980	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 801	49,41	13,73																				
28	93,5819	3,3494	0,8848	0,1145	0,1397	0,0021	0,0362	0,0291	0,0341	0,0043	1,0325	0,7914	0,7197	0,5975	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 804	49,42	13,73																				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																											
Середньозважені значення теплоти горіння:													8 208	34,36	9,55	9 100	38,10	10,58																									

Заступник головного інженера Миколаївської ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

підпис

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

підпис

01.03.2021

дата

01.03.2021

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

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

по газопроводу "ШДКРІ"

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

Число мішеней	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водни (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація метану вуглеводнів, 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+	оксиди, О2	азот, N2	діокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1	95,8985	2,3099	0,6957	0,1026	0,1040	0,0000	0,0206	0,0160	0,0141	0,6494	0,1892	0,7003	0,5814	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,3	-21,5					
2	95,8921	2,3107	0,6939	0,1051	0,1066	0,0000	0,0199	0,0149	0,0130	0,6562	0,1876	0,7003	0,5814	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,3	-22,8	-22,3				
3	95,8870	2,3118	0,6958	0,1037	0,1054	0,0000	0,0201	0,0145	0,0133	0,6596	0,1888	0,7003	0,5814	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,8	-21,8					
4	95,8334	2,3518	0,7102	0,1051	0,1074	0,0000	0,0202	0,0146	0,0137	0,6514	0,1922	0,7008	0,5818	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,2	-22,2					
5	95,8063	2,3392	0,7136	0,1161	0,1080	0,0000	0,0207	0,0155	0,0145	0,6698	0,1963	0,7011	0,5821	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,7	-22,2					
6	95,8015	2,3610	0,7220	0,1075	0,1103	0,0000	0,0211	0,0152	0,0147	0,6514	0,1953	0,7012	0,5821	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87							
7	95,8831	2,3159	0,7073	0,1066	0,1056	0,0000	0,0199	0,0139	0,0130	0,6401	0,1946	0,7005	0,5816	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86							
8	95,9356	2,3126	0,6944	0,1040	0,0999	0,0000	0,0179	0,0125	0,0110	0,6202	0,1919	0,6999	0,5811	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,2	-22,5					
9	95,9342	2,3348	0,6971	0,1042	0,0990	0,0000	0,0180	0,0124	0,0107	0,5951	0,1945	0,6999	0,5811	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-22,5	-22,8	-21,8				
10	95,9302	2,3272	0,6968	0,1038	0,0991	0,0000	0,0184	0,0129	0,0106	0,6079	0,1931	0,6999	0,5811	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,2	-22,7					
11	95,9222	2,3276	0,6929	0,1037	0,0997	0,0000	0,0179	0,0129	0,0102	0,6202	0,1927	0,6999	0,5811	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,1	-22,7					
12	95,9279	2,3219	0,6870	0,1045	0,1004	0,0000	0,0177	0,0131	0,0100	0,6258	0,1917	0,6999	0,5811	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,7	-22,4					
13	95,8982	2,3558	0,6928	0,1032	0,0986	0,0000	0,0174	0,0117	0,0100	0,6179	0,1944	0,7000	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86							
14	95,9281	2,3636	0,6934	0,1021	0,0969	0,0000	0,0175	0,0114	0,0104	0,5786	0,1980	0,6999	0,5811	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 928	49,94	13,87							
15	95,9534	2,3538	0,6929	0,1018	0,0967	0,0000	0,0175	0,0122	0,0102	0,5650	0,1965	0,6997	0,5810	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 930	49,95	13,88	-22,3	-22,9			<0,0001	<0,0002	
16	95,9469	2,3486	0,6827	0,0998	0,0948	0,0000	0,0180	0,0130	0,0100	0,5917	0,1945	0,6997	0,5809	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 926	49,93	13,87	-22,2	-22,7	-21,8			0,0000	
17	95,9177	2,3884	0,6834	0,0998	0,0943	0,0000	0,0177	0,0123	0,0103	0,5767	0,1994	0,6999	0,5811	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 928	49,94	13,87	-22,4	-22,7					
18	95,9698	2,3703	0,6843	0,0995	0,0938	0,0000	0,0189	0,0133	0,0103	0,5411	0,1987	0,6996	0,5809	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 933	49,96	13,88	-22,1	-22,4					
19	95,8781	2,3995	0,6755	0,0976	0,0930	0,0000	0,0189	0,0143	0,0103	0,6129	0,1999	0,7000	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-23,0	-23,0					
20	95,9401	2,3813	0,6798	0,1013	0,0965	0,0000	0,0181	0,0133	0,0095	0,5625	0,1976	0,6998	0,5810	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 930	49,95	13,88							
21	96,0079	2,3540	0,6889	0,1041	0,0998	0,0000	0,0179	0,0129	0,0097	0,5077	0,1971	0,6995	0,5808	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 940	49,99	13,89							
22	95,4245	2,5914	0,7518	0,1078	0,1122	0,0000	0,0217	0,0159	0,0136	0,6042	0,3569	0,7046	0,5850	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 906	49,85	13,85	-18,5	-18,4					
23	93,4527	3,3577	0,9321	0,1230	0,1526	0,0001	0,0344	0,0270	0,0339	1,0259	0,8606	0,7213	0,5988	8 235	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 789	49,36	13,71	-18,5	-18,4	-16,4				
24	93,2480	3,4373	0,9533	0,1251	0,1572	0,0001	0,0365	0,0295	0,0395	1,0586	0,9149	0,7232	0,6004	8 240	34,50	9,58	9 129	38,22	10,62	11 780	49,32	13,70	-18,0	-17,8					
25	93,4954	3,3322	0,9245	0,1220	0,1538	0,0000	0,0350	0,0266	0,0366	1,0367	0,8372	0,7209	0,5985	8 235	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 792	49,37	13,71	-17,2	-16,9					
26	93,4834	3,3331	0,9204	0,1233	0,1552	0,0001	0,0354	0,0252	0,0357	1,0581	0,8301	0,7209	0,5985	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 789	49,36	13,71	-17,3	-17,1					
27	93,4214	3,3785	0,9184	0,1199	0,1529	0,0001	0,0363	0,0266	0,0365	1,0678	0,8416	0,7213	0,5989	8 235	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 787	49,35	13,71							
28	93,4997	3,3804	0,9016	0,1194	0,1501	0,0001	0,0365	0,0276	0,0353	1,0486	0,8007	0,7205	0,5982	8 238	34,49	9,58	9 124	38,20	10,61	11 797	49,39	13,72							
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58										
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

01.03.2021

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

01.03.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

за період з 07:00 01.02.2021р. по 07:00 01.03.2021р.

Маршрут №503

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

по газопроводу "ШДКРІ"

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси водни (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водни (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація метангалолю, 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+	октань, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
														Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1	95,8816	2,2994	0,6910	0,1025	0,1048	0,0001	0,0199	0,0150	0,0185	0,6825	0,1847	0,7004	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-21,3	-21,5					
2	95,8943	2,2995	0,6903	0,1021	0,1042	0,0001	0,0197	0,0148	0,0174	0,6735	0,1841	0,7002	0,5814	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,3	-22,8	-22,3				
3	95,8858	2,3021	0,6927	0,1026	0,1042	0,0001	0,0198	0,0152	0,0176	0,6752	0,1847	0,7003	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,8	-21,8					
4	95,8312	2,3417	0,7078	0,1045	0,1069	0,0001	0,0204	0,0153	0,0178	0,6679	0,1864	0,7008	0,5819	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,2	-22,2					
5	95,7963	2,3528	0,7176	0,1060	0,1095	0,0001	0,0213	0,0160	0,0188	0,6715	0,1901	0,7012	0,5822	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,7	-22,2					
6	95,7961	2,3500	0,7188	0,1069	0,1100	0,0001	0,0211	0,0158	0,0187	0,6710	0,1915	0,7012	0,5822	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86							
7	95,8842	2,3027	0,7030	0,1058	0,1058	0,0001	0,0192	0,0147	0,0170	0,6577	0,1898	0,7005	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86							
8	95,9248	2,3034	0,6911	0,1041	0,1009	0,0001	0,0181	0,0135	0,0147	0,6407	0,1886	0,7000	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,2	-22,5					
9	95,9080	2,3234	0,6926	0,1036	0,1003	0,0000	0,0178	0,0123	0,0145	0,6385	0,1890	0,7001	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,5	-22,8	-21,8				
10	95,9127	2,3168	0,6930	0,1039	0,1003	0,0001	0,0180	0,0131	0,0144	0,6393	0,1884	0,7001	0,5812	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,2	-22,7					
11	95,9157	2,3162	0,6896	0,1032	0,1001	0,0001	0,0182	0,0127	0,0144	0,6412	0,1886	0,7000	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,1	-22,7					
12	95,9293	2,3116	0,6838	0,1017	0,0977	0,0001	0,0181	0,0131	0,0141	0,6434	0,1871	0,6998	0,5810	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,7	-22,4					
13	95,8846	2,3446	0,6913	0,1023	0,0991	0,0001	0,0179	0,0126	0,0139	0,6417	0,1919	0,7002	0,5813	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86							
14	95,8979	2,3379	0,6875	0,1014	0,0984	0,0001	0,0180	0,0129	0,0140	0,6396	0,1923	0,7001	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86							
15	95,8761	2,3507	0,6899	0,1012	0,0979	0,0000	0,0185	0,0131	0,0141	0,6466	0,1919	0,7002	0,5813	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,3	-22,9	<0,0001	<0,0002	0,0000		
16	95,8875	2,3447	0,6814	0,1002	0,0967	0,0001	0,0180	0,0129	0,0143	0,6540	0,1902	0,7000	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,2	-22,7	-21,8				
17	95,8291	2,3821	0,6822	0,0999	0,0971	0,0001	0,0189	0,0141	0,0145	0,6685	0,1935	0,7004	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,4	-22,7					
18	95,8514	2,3659	0,6809	0,0999	0,0973	0,0000	0,0187	0,0135	0,0144	0,6648	0,1932	0,7003	0,5814	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,1	-22,4					
19	95,8265	2,3897	0,6723	0,0975	0,0950	0,0001	0,0192	0,0139	0,0145	0,6763	0,1950	0,7003	0,5815	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,0	-23,0					
20	95,8553	2,3679	0,6771	0,0992	0,0963	0,0001	0,0188	0,0136	0,0140	0,6663	0,1914	0,7002	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
21	95,8825	2,3392	0,6852	0,1012	0,0980	0,0000	0,0179	0,0132	0,0143	0,6583	0,1902	0,7001	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86							
22	95,2366	2,6015	0,7554	0,1068	0,1120	0,0005	0,0219	0,0171	0,0180	0,7673	0,3629	0,7057	0,5859	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 883	49,75	13,82	-18,5	-18,4					
23	93,3941	3,3537	0,9380	0,1222	0,1514	0,0016	0,0351	0,0292	0,0392	1,0814	0,8541	0,7218	0,5992	8 235	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 785	49,34	13,71	-18,5	-18,4	-16,4				
24	93,2414	3,4162	0,9532	0,1237	0,1558	0,0018	0,0363	0,0291	0,0435	1,1094	0,8896	0,7231	0,6004	8 238	34,49	9,58	9 126	38,21	10,61	11 777	49,31	13,70	-18,0	-17,8					
25	93,4941	3,3118	0,9273	0,1213	0,1507	0,0015	0,0341	0,0285	0,0411	1,0653	0,8243	0,7209	0,5986	8 235	34,48	9,58	9 122	38,19	10,61	11 792	49,37	13,71	-17,2	-16,9					
26	93,4901	3,3176	0,9239	0,1206	0,1494	0,0015	0,0351	0,0283	0,0404	1,0689	0,8242	0,7209	0,5985	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 789	49,36	13,71	-17,3	-17,1					
27	93,4421	3,3569	0,9208	0,1195	0,1482	0,0016	0,0357	0,0295	0,0411	1,0761	0,8285	0,7212	0,5988	8 235	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 789	49,36	13,71							
28	93,5135	3,3619	0,9038	0,1167	0,1440	0,0013	0,0355	0,0302	0,0402	1,0614	0,7915	0,7204	0,5981	8 235	34,48	9,58	9 124	38,20	10,61	11 797	49,39	13,72							
Рівень вогорізації відповідає чинним нормативним документам														8 204	34,35	9,54	9 094	38,07	10,57										
Середньозважене значення теплоти згоріння:														8 204	34,35	9,54	9 094	38,07	10,57										

Засвідкований головним інженером Миколаївського ЛВУМГ

Ніколюк О.В.

привісно

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

привісно

01.03.2021

01.03.2021



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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №619			8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,2704	2,5950	0,7469	0,1064	0,1124	0,0016	0,0224	0,0186	0,0161	0,0062	0,7526	0,3514	0,7054
Миколаївська	ГРС Єланець	56ZOPMIK4010401V	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3014	2,5839	0,7433	0,1060	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0159	0,0062	0,7472	0,3426	0,7051
Миколаївська	ГРС Інгулка	56ZOPMIK4011501M	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3014	2,5836	0,7435	0,1060	0,1116	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7472	0,3425	0,7051
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK40099019	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2866	2,5886	0,7453	0,1062	0,1120	0,0015	0,0222	0,0185	0,0160	0,0062	0,7499	0,3469	0,7053
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	8206	34,36	9,54	9094	38,07	10,58	95,3211	2,5748	0,7419	0,1060	0,1114	0,0015	0,0220	0,0183	0,0157	0,0062	0,7443	0,3367	0,7050
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK40101016	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,2759	2,5936	0,7460	0,1063	0,1122	0,0016	0,0223	0,0185	0,0161	0,0062	0,7514	0,3499	0,7054
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	8206	34,36	9,54	9094	38,07	10,58	95,3185	2,5769	0,7417	0,1059	0,1112	0,0015	0,0220	0,0183	0,0157	0,0062	0,7445	0,3375	0,7050
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK40102012	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3174	2,5756	0,7424	0,1060	0,1115	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7452	0,3379	0,7050
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMIK40103012	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3204	2,5747	0,7421	0,1060	0,1114	0,0015	0,0221	0,0183	0,0157	0,0062	0,7445	0,3370	0,7050
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,2746	2,5944	0,7461	0,1063	0,1122	0,0016	0,0223	0,0186	0,0161	0,0062	0,7516	0,3502	0,7054
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK40110015	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3036	2,5823	0,7435	0,1061	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7470	0,3418	0,7051
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	8208	34,37	9,55	9096	38,08	10,58	95,1399	2,6497	0,7584	0,1072	0,1146	0,0017	0,0232	0,0193	0,0172	0,0062	0,7732	0,3895	0,7065
Миколаївська	ГРС Грейове	56ZOPMIK40111011	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3072	2,5808	0,7431	0,1060	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7444	0,3408	0,7051
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	56ZOPMIK4011201Y	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3165	2,5767	0,7423	0,1060	0,1114	0,0015	0,0221	0,0183	0,0157	0,0062	0,7450	0,3381	0,7050
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	8206	34,36	9,54	9094	38,07	10,58	95,3389	2,5674	0,7402	0,1058	0,1110	0,0015	0,0219	0,0182	0,0156	0,0062	0,7415	0,3317	0,7048
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3210	2,5747	0,7420	0,1060	0,1114	0,0015	0,0220	0,0183	0,0157	0,0062	0,7444	0,3368	0,7050
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK4019201V	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2945	2,5860	0,7442	0,1061	0,1118	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7485	0,3446	0,7052
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMIK4011601I	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3144	2,5778	0,7425	0,1060	0,1115	0,0015	0,0221	0,0183	0,0158	0,0062	0,7453	0,3387	0,7050
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3165	2,5766	0,7424	0,1060	0,1114	0,0015	0,0221	0,0183	0,0158	0,0062	0,7450	0,3382	0,7050
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3056	2,5808	0,7435	0,1061	0,1117	0,0015	0,0222	0,0184	0,0158	0,0062	0,7469	0,3412	0,7051
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMIK40119016	8206	34,36	9,54	9094	38,07	10,58	95,3327	2,5702	0,7408	0,1059	0,1112	0,0015	0,0220	0,0183	0,0156	0,0062	0,7425	0,3332	0,7049
Миколаївська	ГРС Лоцине	56ZOPMIK40120010	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3047	2,5816	0,7433	0,1061	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0159	0,0062	0,7468	0,3417	0,7051
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2925	2,5869	0,7445	0,1062	0,1119	0,0015	0,0222	0,0185	0,0159	0,0062	0,7488	0,3450	0,7052
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	8207	34,36	9,55	9095	38,08	10,58	95,2147	2,6170	0,7524	0,1068	0,1136	0,0016	0,0228	0,0189	0,0166	0,0062	0,7618	0,3674	0,7059
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	56ZOPMIK4012101X	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2990	2,5844	0,7438	0,1061	0,1117	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7476	0,3432	0,7052
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMIK4019301R	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2931	2,5866	0,7444	0,1061	0,1118	0,0015	0,0222	0,0185	0,0159	0,0062	0,7487	0,3449	0,7052
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3188	2,5758	0,7421	0,1060	0,1114	0,0015	0,0221	0,0183	0,0157	0,0062	0,7447	0,3374	0,7050
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3071	2,5806	0,7432	0,1061	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7465	0,3408	0,7051
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНСК ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	8207	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,2186	2,6154	0,7519	0,1068	0,1135	0,0016	0,0227	0,0189	0,0164	0,0062	0,7615	0,3663	0,7059
Миколаївська	ГРС Новий Буг	56ZOPMIK4010601N	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2977	2,5844	0,7440	0,1061	0,1118	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7480	0,3436	0,7052
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3052	2,5817	0,7432	0,1060	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7468	0,3414	0,7051
Миколаївська	ГРС Новогорівка	56ZOPMIK4012201T	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3042	2,5823	0,7433	0,1061	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7468	0,3417	0,7051
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2948	2,5859	0,7442	0,1061	0,1118	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7484	0,3444	0,7052
Миколаївська	ГРС Новосеверопіль	56ZOPMIK4012501H	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3000	2,5838	0,7438	0,1061	0,1117	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7475	0,3429	0,7052
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2924	2,5867	0,7445	0,1062	0,1119	0,0015	0,0222	0,0185	0,0159	0,0062	0,7475	0,3429	0,7052
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	8210	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,0384	2,6821	0,7718	0,1087	0,1181	0,0018	0,0241	0,0201	0,0180	0,0064	0,7929	0,4176	0,7075
Миколаївська	ГРС Ольшанське, лобут	56ZOPMIK40128015	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3135	2,5778	0,7426	0,1060	0,1115	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7455	0,3390	0,7050
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701J	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2925	2,5875	0,7448	0,1062	0,1119	0,0015	0,0222	0,0185	0,0160	0,0062	0,7492	0,3456	0,7052
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	8213	34,39	9,55	9100	38,10	10,58	94,7003	2,8261	0,8003	0,1105	0,1229	0,0020	0,0255	0,0213	0,0211	0,0065	0,8444	0,5192	0,7104
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	8206	34,36	9,54	9094	38,07	10,58	95,3189	2,5762	0,7419	0,1059	0,1113	0,0015	0,0220	0,0183	0,0157	0,0062	0,7445	0,3375	0,7050
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK40129011	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3070	2,5812	0,7430	0,1060	0,1115	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7463	0,3408	0,7051
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMIK40131015	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3061	2,5815	0,7432	0,1060	0,1116	0,0015	0,0221	0,0184	0,0158	0,0062	0,7465	0,3410	0,7051
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZOPMIK4013201O	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,2987	2,5843	0,7439	0,1061	0,1117	0,0015	0,0222	0,0184	0,0159	0,0062	0,7478	0,3432	0,7052
Миколаївська	ГРС Себіне	56ZOPMIK4013301K	8206	34,36	9,54	9094	38,08	10,58	95,3168	2,5768	0,7422	0,1060	0,1114	0,0015	0,0221	0,0183	0,0157	0,0062			