

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №500

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

по газопроводу "Анап'єв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

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

Число міських	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси + волога (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (p = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглекислоти, °C	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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксиген, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	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	95,8892	2,3552	0,6874	0,1016	0,0959	0,0000	0,0171	0,0115	0,0115		0,6331	0,1975	0,7000	0,5812	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,7	-23,1													
2	95,8694	2,3612	0,6897	0,0995	0,0975	0,0012	0,0173	0,0120	0,0094		0,0056	0,6355	0,2017	0,7002	0,5813	8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 922	49,92	13,87	-19,6	-22,1												
3	95,9456	2,3058	0,6758	0,0977	0,0960	0,0012	0,0170	0,0121	0,0094		0,0053	0,6400	0,1941	0,6995	0,5808	8 192	34,30	9,53	9 084	38,03	10,56	11 920	49,91	13,86	-20,7	-23,5												
4	95,9296	2,3137	0,6792	0,0985	0,0969	0,0012	0,0173	0,0119	0,0096		0,0058	0,6410	0,1953	0,6997	0,5809	8 193	34,30	9,53	9 085	38,04	10,57	11 920	49,91	13,86	-20,5	-23,3												
5	95,8457	2,3720	0,6948	0,1008	0,0992	0,0013	0,0176	0,0123	0,0096		0,0062	0,6385	0,2020	0,7004	0,5815	8 199	34,33	9,54	9 092	38,07	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,7	-24,5	-20,2											
6	95,8769	2,3579	0,6849	0,0982	0,0961	0,0012	0,0173	0,0120	0,0094		0,0058	0,6406	0,1997	0,7000	0,5812	8 196	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-20,7	-23,4				0,000								
7	95,9331	2,3245	0,6745	0,0960	0,0937	0,0012	0,0165	0,0113	0,0090		0,0052	0,6414	0,1937	0,6995	0,5808	8 192	34,30	9,53	9 084	38,03	10,56	11 919	49,90	13,86	-20,8	-23,5		<0,0001	0,0002									
8	95,9248	2,3305	0,6818	0,0995	0,0937	0,0000	0,0147	0,0061	0,0142		0,6386	0,1961	0,6996	0,5809	8 193	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 915	49,89	13,86	-21,4	-24,1													
9	95,9344	2,3388	0,6773	0,0977	0,0913	0,0000	0,0141	0,0059	0,0136		0,6295	0,1975	0,6995	0,5807	8 193	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-18,5	-21,3													
10	95,9045	2,3552	0,6795	0,0978	0,0916	0,0000	0,0152	0,0076	0,0132		0,6379	0,1975	0,6997	0,5809	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-17,1	-19,9													
11	95,9090	2,3531	0,6782	0,0982	0,0924	0,0000	0,0147	0,0067	0,0136		0,6378	0,1963	0,6997	0,5809	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-15,9	-19,0													
12	95,9566	2,3179	0,6707	0,0972	0,0915	0,0000	0,0147	0,0062	0,0137		0,0055	0,6335	0,1925	0,6993	0,5806	8 190	34,29	9,53	9 078	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-15,3	-18,6	-12,1											
13	96,0754	2,2264	0,6530	0,0952	0,0895	0,0000	0,0142	0,0042	0,0136		0,6413	0,1872	0,6984	0,5798	8 181	34,25	9,51	9 068	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-15,3	-18,4													
14	96,0998	2,2096	0,6453	0,0944	0,0887	0,0000	0,0144	0,0053	0,0133		0,6456	0,1836	0,6981	0,5796	8 179	34,24	9,51	9 066	37,96	10,54	11 908	49,86	13,85	-19,1	-21,9													
15	96,0317	2,2675	0,6478	0,0951	0,0896	0,0000	0,0156	0,0101	0,0108		0,6465	0,1853	0,6986	0,5800	8 184	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-21,0	-23,8													
16	95,9670	2,3027	0,6686	0,0980	0,0920	0,0000	0,0167	0,0110	0,0107		0,6405	0,1928	0,6993	0,5806	8 190	34,29	9,53	9 078	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,9	-23,7													
17	95,9501	2,3107	0,6760	0,0996	0,0937	0,0000	0,0164	0,0110	0,0112		0,6380	0,1933	0,6995	0,5807	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 915	49,89	13,86	-20,9	-23,7													
18	95,9368	2,3173	0,6794	0,1006	0,0952	0,0000	0,0170	0,0113	0,0114		0,6377	0,1933	0,6996	0,5809	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-19,0	-21,8													
19	95,9380	2,3142	0,6809	0,1007	0,0953	0,0000	0,0169	0,0114	0,0114		0,0079	0,6292	0,1941	0,6996	0,5809	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-19,0	-21,7	-19,5											
20	95,9658	2,2909	0,6775	0,1009	0,0953	0,0000	0,0168	0,0114	0,0118		0,6375	0,1921	0,6994	0,5807	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 915	49,89	13,86	-20,1	-22,6													
21	95,9946	2,2724	0,6701	0,0999	0,0945	0,0000	0,0172	0,0115	0,0118		0,6382	0,1898	0,6992	0,5805	8 191	34,29	9,53	9 078	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,2	-22,6													
22	96,0474	2,2394	0,6559	0,0976	0,0920	0,0000	0,0162	0,0110	0,0109		0,6437	0,1859	0,6987	0,5801	8 185	34,27	9,52	9 072	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-19,0	-21,5													
23	96,1174	2,1855	0,6431	0,0956	0,0903	0,0000	0,0163	0,0107	0,0107		0,6478	0,1826	0,6981	0,5796	8 179	34,24	9,51	9 066	37,96	10,54	11 908	49,86	13,85	-18,4	-21,0													
24	95,9628	2,2961	0,6723	0,1000	0,0941	0,0000	0,0178	0,0117	0,0110		0,6422	0,1920	0,6994	0,5807	8 191	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,6	-23,1													
25	95,9744	2,2848	0,6713	0,1008	0,0953	0,0000	0,0173	0,0115	0,0113		0,6424	0,1909	0,6993	0,5806	8 191	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,2	-22,7													
26	95,9844	2,2795	0,6696	0,0997	0,0938	0,0000	0,0173	0,0115	0,0112		0,0056	0,6369	0,1905	0,6992	0,5805	8 190	34,29	9,52	9 077	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-20,1	-22,6	-19,4											
27	95,9566	2,2970	0,6769	0,1011	0,0957	0,0000	0,0175	0,0115	0,0115		0,6409	0,1913	0,6995	0,5808	8 193	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 915	49,89	13,86	-20,4	-23,0		0,00078	0,00077										
28	95,9173	2,3276	0,6822	0,1017	0,0961	0,0000	0,0182	0,0116	0,0115		0,6399	0,1939	0,6998	0,5810	8 195	34,31	9,53	9 084	38,03	10,56	11 917	49,89	13,86	-21,0	-23,6					0,000								
29	95,8864	2,3702	0,6819	0,1014	0,0958	0,0000	0,0173	0,0115	0,0109		0,6347	0,1899	0,6999	0,5811	8 198	34,32	9,53	9 087	38,04	10,57	11 920	49,91	13,86	-21,1	-23,7		0,0001	0,0011										
30	95,9381	2,3447	0,6675	0,0980	0,0922	0,0000	0,0168	0,0109	0,0106		0,6356	0,1856	0,6994	0,5807	8 193	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-19,6	-22,3													
Рівень одержанні відповідає чинним нормативним документам															Середньозважені значення теплоти згорання:																							
															8 192			34,30			9,53			9 080			38,02			10,56								

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколай О.В.

05.05.2021

Хімік ВХАЛ

Цералунга Л.Л.

05.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

Маршрут №504

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

по газопроводу "ЩДКР1"

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 міцці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси пологий (при робочому тиску), °С	Температура точки роси пологія (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація мерепт газів, 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, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-гексан, І-С5	н-гексан, н-С5	гептан та вище, С6+	оксиди, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³										
	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	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³														
1	95,8574	2,3689	0,6915	0,1013	0,1005	0,0000	0,0182	0,0122	0,0104			0,6399	0,1997	0,7003	0,5814	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,7	-22,7					
2	95,8703	2,3642	0,6875	0,1004	0,0988	0,0000	0,0179	0,0123	0,0103			0,6391	0,1992	0,7002	0,5813	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,1	-22,1					
3	95,9111	2,3322	0,6809	0,0992	0,0976	0,0000	0,0182	0,0120	0,0102			0,6423	0,1963	0,6998	0,5810	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86							
4	95,8683	2,3645	0,6888	0,1008	0,0982	0,0000	0,0178	0,0120	0,0103			0,6405	0,1988	0,7002	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86							
5	95,6787	2,4388	0,7208	0,1045	0,1089	0,0000	0,0209	0,0142	0,0139			0,6485	0,2118	0,7018	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86	-22,6	-22,5					
6	95,4730	2,5035	0,7566	0,1110	0,1240	0,0000	0,0250	0,0179	0,0216			0,7467	0,2207	0,7038	0,5844	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86	-22,8	-22,8	-21,2				
7	95,6277	2,4591	0,7347	0,1061	0,1127	0,0000	0,0222	0,0158	0,0189			0,6934	0,2094	0,7024	0,5832	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86	-22,8	-22,8					
8	95,6335	2,4683	0,7065	0,0990	0,1010	0,0000	0,0190	0,0129	0,0134			0,7187	0,2277	0,7019	0,5827	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 904	49,84	13,84	-21,9	-21,9					
9	95,7704	2,3907	0,6894	0,0981	0,0976	0,0000	0,0191	0,0134	0,0121			0,6984	0,2108	0,7008	0,5819	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85	-21,7	-21,7					
10	95,7410	2,4243	0,6925	0,0974	0,0964	0,0000	0,0177	0,0117	0,0110			0,6938	0,2142	0,7009	0,5819	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85							
11	95,7560	2,3985	0,6928	0,0980	0,0991	0,0000	0,0187	0,0126	0,0121			0,6998	0,2124	0,7009	0,5819	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85							
12	95,6472	2,4373	0,7331	0,1076	0,1172	0,0000	0,0226	0,0152	0,0176			0,6948	0,2074	0,7023	0,5831	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-20,9	-20,9					
13	95,4588	2,5212	0,7828	0,1152	0,1349	0,0000	0,0276	0,0193	0,0194			0,7075	0,2133	0,7043	0,5847	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-21,8	-21,8	-19,6				
14	95,3159	2,5540	0,8037	0,1176	0,1415	0,0000	0,0311	0,0226	0,0295			0,7713	0,2128	0,7056	0,5858	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 923	49,92	13,87	-22,2	-22,2					
15	95,4993	2,4786	0,7611	0,1116	0,1267	0,0000	0,0263	0,0187	0,0272			0,7407	0,2098	0,7039	0,5844	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 918	49,90	13,86	-21,7	-21,7					
16	95,6398	2,4232	0,7331	0,1075	0,1175	0,0000	0,0238	0,0164	0,0224			0,7101	0,2062	0,7025	0,5833	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86	-21,5	-21,5					
17	95,8713	2,3295	0,6833	0,1021	0,1022	0,0000	0,0190	0,0132	0,0144			0,6689	0,1961	0,7003	0,5814	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86							
18	95,8776	2,3339	0,6838	0,1024	0,1019	0,0000	0,0182	0,0118	0,0118			0,6604	0,1982	0,7002	0,5813	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 914	49,88	13,86							
19	95,8473	2,3450	0,6901	0,1016	0,1026	0,0000	0,0190	0,0131	0,0125			0,6702	0,1986	0,7004	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,4	-19,2					
20	95,8307	2,3538	0,6938	0,1024	0,1042	0,0000	0,0195	0,0138	0,0127			0,6697	0,1994	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,7	-19,8	-17,6				
21	95,5629	2,4762	0,6949	0,0987	0,1014	0,0000	0,0194	0,0140	0,0126			0,7997	0,2202	0,7021	0,5829	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 892	49,79	13,83	-19,7	-19,8					
22	95,4743	2,5013	0,6939	0,0971	0,1014	0,0000	0,0190	0,0126	0,0130			0,8651	0,2223	0,7025	0,5833	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 883	49,75	13,82	-20,1	-20,1					
23	95,5274	2,4675	0,6813	0,0944	0,0982	0,0000	0,0192	0,0130	0,0125			0,8704	0,2161	0,7020	0,5829	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 880	49,74	13,82	-20,8	-20,8					
24	95,5265	2,4377	0,6747	0,0928	0,0959	0,0000	0,0182	0,0130	0,0124			0,9097	0,2191	0,7019	0,5828	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 871	49,70	13,81							
25	95,5067	2,4482	0,6922	0,0978	0,1008	0,0000	0,0198	0,0138	0,0124			0,8756	0,2327	0,7024	0,5832	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81							
26	95,4236	2,4792	0,7068	0,0969	0,1018	0,0000	0,0197	0,0132	0,0129			0,8947	0,2512	0,7031	0,5837	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 873	49,71	13,81	-20,7	-21,2					
27	95,4949	2,4683	0,7124	0,1014	0,1049	0,0000	0,0202	0,0141	0,0129			0,8236	0,2473	0,7028	0,5835	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 885	49,76	13,82	-21,0	-21,5	-19,3	<0,0001	0,0011		
28	95,3515	2,5342	0,7296	0,0996	0,1049	0,0000	0,0200	0,0139	0,0132			0,8694	0,2637	0,7038	0,5843	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 878	49,73	13,81	-21,4	-21,8			0,000		
29	95,5959	2,4380	0,7164	0,1014	0,1058	0,0000	0,0211	0,0142	0,0136			0,7676	0,2260	0,7022	0,5830	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 899	49,82	13,84	-20,0	-20,4					
30	95,8193	2,3512	0,6948	0,1022	0,1043	0,0000	0,0199	0,0131	0,0131			0,6842	0,1979	0,7007	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85	-19,7	-20,1					
31																															
Різнки відношень базисних показників до базисних показників												8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57														
Середньозважені показники теплової згоряння:												8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57														

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Нисколен О.В.

Хліб В.А.

Тимошенська Л.М.

05.05.2021

05.05.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №512

Маршрут №512

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укрвавтогаз"
по газопроводу "ШДКРІ"
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяці	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси полова (при робочому тиску), °С	Температура точки роси полова (P=1.02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метансульфідної сірки, г/м³	Маса металічних 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	і-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 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	95,8656	2,3512	0,6949	0,1012	0,0967	0,0012	0,0163	0,0116	0,0116	0,0061	0,6433	0,2004	0,7002	0,5814	8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,7	-22,7						
2	95,9381	2,2951	0,6827	0,0997	0,0949	0,0011	0,0165	0,0115	0,0117	0,0066	0,6483	0,1937	0,6997	0,5809	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-22,1	-22,1						
3	95,8865	2,3385	0,6839	0,1013	0,0969	0,0011	0,0170	0,0115	0,0115	0,0065	0,6463	0,1991	0,7000	0,5812	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86								
4	95,6894	2,4214	0,7208	0,1065	0,1069	0,0017	0,0209	0,0154	0,0133	0,0068	0,6864	0,2104	0,7018	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 099	38,10	10,58	11 920	49,91	13,86								
5	95,4416	2,4931	0,7672	0,1092	0,1198	0,0015	0,0242	0,0186	0,0248	0,0062	0,7700	0,2238	0,7041	0,5846	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 916	49,89	13,86	-22,6	-22,5						
6	95,6342	2,4394	0,7367	0,1061	0,1087	0,0013	0,0199	0,0146	0,0207	0,0081	0,6998	0,2104	0,7024	0,5832	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-22,8	-22,8	-21,2					
7	95,5793	2,4749	0,7086	0,0990	0,0992	0,0013	0,0188	0,0131	0,0153	0,0069	0,7476	0,2361	0,7023	0,5831	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 904	49,84	13,84	-22,8	-22,8						
8	95,7921	2,3548	0,6921	0,0988	0,0976	0,0012	0,0167	0,0123	0,0142	0,0073	0,7068	0,2061	0,7007	0,5818	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 911	49,87	13,85	-21,9	-21,9						
9	95,6981	2,4225	0,7035	0,0988	0,0967	0,0010	0,0175	0,0127	0,0126	0,0080	0,7104	0,2182	0,7013	0,5823	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 911	49,87	13,85	-21,7	-21,7						
10	95,8068	2,3584	0,6902	0,0979	0,0963	0,0013	0,0171	0,0116	0,0135	0,0064	0,6909	0,2097	0,7006	0,5817	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 911	49,87	13,85								
11	95,5913	2,4489	0,7467	0,1085	0,1164	0,0015	0,0222	0,0168	0,0213	0,0072	0,7107	0,2085	0,7029	0,5836	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
12	95,2481	2,6150	0,8462	0,1209	0,1429	0,0014	0,0293	0,0223	0,0217	0,0068	0,7229	0,2225	0,7062	0,5864	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 938	49,98	13,88	-20,9	-20,9						
13	95,2605	2,5528	0,8147	0,1192	0,1364	0,0018	0,0294	0,0229	0,0319	0,0069	0,8138	0,2098	0,7060	0,5862	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 923	49,92	13,87	-21,8	-21,8	-19,6					
14	95,5164	2,4555	0,7562	0,1111	0,1209	0,0016	0,0248	0,0190	0,0296	0,0073	0,7463	0,2113	0,7037	0,5843	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-22,2	-22,2						
15	95,6691	2,3906	0,7346	0,1077	0,1128	0,0016	0,0204	0,0164	0,0243	0,0066	0,7123	0,2036	0,7023	0,5831	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,7	-21,7						
16	95,9109	2,2982	0,6781	0,0999	0,0976	0,0013	0,0163	0,0119	0,0149	0,0063	0,6696	0,1950	0,6999	0,5811	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,5	-21,5						
17	95,8813	2,3187	0,6861	0,1007	0,0979	0,0013	0,0168	0,0121	0,0136	0,0070	0,6677	0,1968	0,7001	0,5813	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86								
18	95,8486	2,3288	0,6903	0,1025	0,1017	0,0013	0,0180	0,0135	0,0142	0,0061	0,6754	0,1994	0,7005	0,5816	8 196	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 917	49,89	13,86								
19	95,8278	2,3429	0,6952	0,1033	0,1020	0,0012	0,0177	0,0126	0,0148	0,0065	0,6748	0,2012	0,7006	0,5817	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-19,4	-19,2						
20	95,4857	2,4965	0,7002	0,0980	0,0988	0,0013	0,0180	0,0135	0,0146	0,0066	0,8422	0,2245	0,7026	0,5833	8 190	34,29	9,53	9 083	38,03	10,56	11 892	49,79	13,83	-19,7	-19,8	-17,6					
21	95,5192	2,4612	0,6965	0,0982	0,0999	0,0015	0,0181	0,0122	0,0146	0,0076	0,8555	0,2154	0,7023	0,5831	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 890	49,78	13,83	-19,7	-19,8						
22	95,5402	2,4330	0,6818	0,0947	0,0954	0,0012	0,0169	0,0123	0,0143	0,0079	0,8886	0,2137	0,7019	0,5828	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 880	49,74	13,82	-20,1	-20,1						
23	95,5254	2,4102	0,6816	0,0938	0,0940	0,0012	0,0169	0,0123	0,0145	0,0086	0,9204	0,2210	0,7020	0,5828	8 175	34,23	9,51	9 065	37,95	10,54	11 874	49,71	13,81	-20,8	-20,8						
24	95,4610	2,4554	0,7088	0,0980	0,0992	0,0011	0,0179	0,0139	0,0141	0,0073	0,8849	0,2385	0,7028	0,5835	8 185	34,27	9,52	9 075	38,00	10,55	11 881	49,74	13,82								
25	95,4144	2,4657	0,7087	0,0980	0,1008	0,0012	0,0186	0,0138	0,0152	0,0064	0,9018	0,2555	0,7032	0,5839	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 875	49,72	13,81								
26	95,5492	2,4335	0,7142	0,1015	0,1024	0,0013	0,0177	0,0139	0,0151	0,0065	0,8015	0,2432	0,7025	0,5833	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 895	49,80	13,83	-20,7	-21,2						
27	95,3467	2,5074	0,7293	0,0991	0,1018	0,0012	0,0190	0,0139	0,0155	0,0076	0,8975	0,2609	0,7038	0,5844	8 189	34,29	9,52	9 080	38,02	10,56	11 891	49,78	13,83	-21,0	-21,5	-19,3	<0,0001	0,0011			
28	95,6061	2,4219	0,7173	0,1033	0,1056	0,0013	0,0197	0,0145	0,0163	0,0068	0,7639	0,2232	0,7023	0,5831	8 198	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 905	49,84	13,85	-21,4	-21,8					0,000	
29	95,8391	2,3267	0,6913	0,1030	0,1017	0,0014	0,0179	0,0129	0,0157	0,0075	0,6858	0,1971	0,7005	0,5816	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-20,0	-20,4						
30	95,7934	2,3700	0,7036	0,1043	0,1032	0,0013	0,0185	0,0133	0,0154	0,0078	0,6721	0,1971	0,7009	0,5820	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-19,7	-20,1						
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згорання:			8 199	34,33	9,54	9 091	38,06	10,57								

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

05.05.2021

Хвіць В.А.Л.

Тимошенко Л.М.

05.05.2021



Handwritten signature of the official.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.04.2021р. по 07:00 01.05.2021р.

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

по газопроводах "ШДО", "ШДКР1"

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 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 металічних 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	гексани та вищі, С6+	копекс, 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 Боббе вище																					
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³													
1	95.9477	2.3007	0.6741	0.1000	0.0975	0.0011	0.0174	0.0142	0.0100	0.0060	0.6456	0.1857	0.6996	0.5808	8,193	34.30	9.53	9,081	38.02	10.56	11,915	49.89	13.86	-22.4	-22.2	-17.9															
2	95.9075	2.3251	0.6813	0.1006	0.0977	0.0022	0.0174	0.0144	0.0133	0.0066	0.6484	0.1856	0.6999	0.5811	8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.57	11,917	49.89	13.86	-22.2	-22.4	-18.3															
3															8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.57	11,917	49.89	13.86																		
4															8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.57	11,917	49.89	13.86																		
5	95.5832	2.4686	0.7477	0.1081	0.1154	0.0014	0.0224	0.0186	0.0155	0.0064	0.7076	0.2052	0.7028	0.5835	8,215	34.39	9.55	9,104	38.12	10.59	11,918	49.90	13.86	-22.1	-21.9	-18.1															
6	95.5375	2.4944	0.7056	0.0984	0.1011	0.0012	0.0184	0.0154	0.0134	0.0060	0.7621	0.2463	0.7026	0.5833	8,197	34.32	9.53	9,084	38.03	10.56	11,894	49.80	13.83	-21.7	-21.6	-18.3															
7	95.8375	2.3385	0.6828	0.0984	0.0991	0.0015	0.0176	0.0148	0.0143	0.0060	0.6944	0.1949	0.7004	0.5815	8,193	34.30	9.53	9,081	38.02	10.56	11,908	49.86	13.85	-21.4	-21.3	-18.6	<0.0001	0.0002													
8	95.7278	2.4254	0.6948	0.0981	0.0983	0.0011	0.0175	0.0145	0.0108	0.0053	0.6962	0.2102	0.7011	0.5821	8,197	34.32	9.53	9,085	38.04	10.57	11,908	49.86	13.85	-21.9	-21.7	-18.4															
9	95.8553	2.3408	0.6795	0.0977	0.0976	0.0008	0.0175	0.0143	0.0132	0.0060	0.6798	0.1974	0.7002	0.5814	8,193	34.30	9.53	9,080	38.02	10.56	11,909	49.86	13.85	-21.5	-21.2	-17.9															
10															8,193	34.30	9.53	9,080	38.02	10.56	11,909	49.86	13.85																		
11															8,193	34.30	9.53	9,080	38.02	10.56	11,909	49.86	13.85																		
12	95.3144	2.5406	0.8047	0.1192	0.1377	0.0020	0.0285	0.0236	0.0127	0.0057	0.8210	0.1901	0.7051	0.5854	8,227	34.44	9.57	9,116	38.17	10.60	11,915	49.89	13.86	-20.4	-20.4	-16.3															
13	95.5838	2.4393	0.7497	0.1088	0.1195	0.0020	0.0241	0.0203	0.0169	0.0064	0.7289	0.2003	0.7029	0.5836	8,214	34.39	9.55	9,103	38.11	10.59	11,916	49.89	13.86	-19.9	-19.9	-15.7															
14	95.6642	2.4033	0.7305	0.1069	0.1152	0.0015	0.0228	0.0189	0.0142	0.0071	0.7191	0.1965	0.7021	0.5829	8,208	34.36	9.55	9,096	38.08	10.58	11,914	49.88	13.86	-20.8	-20.9	-16.6			відсутні												
15	95.9071	2.3060	0.6760	0.0992	0.0992	0.0015	0.0178	0.0148	0.0148	0.0066	0.6705	0.1865	0.6999	0.5811	8,193	34.30	9.53	9,081	38.02	10.56	11,912	49.87	13.85	-20.3	-20.4	-17.1															
16	95.8813	2.3231	0.6829	0.1008	0.1001	0.0014	0.0179	0.0149	0.0159	0.0070	0.6670	0.1877	0.7002	0.5813	8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.56	11,914	49.88	13.86	-20.4	-20.3	-17.4															
17															8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.56	11,914	49.88	13.86																		
18															8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.56	11,914	49.88	13.86																		
19	95.5574	2.4690	0.6857	0.0974	0.0998	0.0010	0.0185	0.0154	0.0148	0.0053	0.8215	0.2143	0.7021	0.5829	8,190	34.29	9.53	9,077	38.01	10.56	11,889	49.78	13.83	-21.1	-20.8	-17.6															
20	95.5849	2.4396	0.6827	0.0967	0.0986	0.0014	0.0181	0.0150	0.0158	0.0079	0.8320	0.2073	0.7018	0.5827	8,187	34.28	9.52	9,074	37.99	10.55	11,887	49.77	13.83	-20.8	-20.7	-17.8															
21	95.5469	2.4409	0.6769	0.0951	0.0979	0.0013	0.0181	0.0150	0.0138	0.0063	0.8814	0.2066	0.7019	0.5828	8,182	34.26	9.52	9,068	37.97	10.55	11,879	49.73	13.82	-20.9	-20.9	-17.5															
22	95.5681	2.4068	0.6772	0.0944	0.0962	0.0017	0.0181	0.0149	0.0137	0.0069	0.8861	0.2159	0.7018	0.5827	8,178	34.24	9.51	9,064	37.95	10.54	11,875	49.72	13.81	-21.1	-21.1	-17.2	<0.0001	0.0002													
23	95.5353	2.4196	0.6953	0.0981	0.1012	0.0009	0.0190	0.0159	0.0133	0.0073	0.8627	0.2313	0.7023	0.5831	8,184	34.26	9.52	9,070	37.98	10.55	11,878	49.73	13.81	-21.0	-21.2	-16.7															
24															8,184	34.26	9.52	9,070	37.98	10.55	11,878	49.73	13.81																		
25															8,184	34.26	9.52	9,070	37.98	10.55	11,878	49.73	13.81																		
26	95.4083	2.5070	0.7259	0.1002	0.1057	0.0012	0.0202	0.0167	0.0150	0.0061	0.8505	0.2432	0.7035	0.5841	8,195	34.31	9.53	9,083	38.03	10.56	11,884	49.76	13.82	-20.6	-20.9	-17.1															
27	95.8259	2.3357	0.6937	0.1024	0.1043	0.0008	0.0203	0.0167	0.0145	0.0048	0.6876	0.1934	0.7007	0.5818	8,198	34.32	9.53	9,086	38.04	10.57	11,912	49.87	13.85	-21.3	-21.6	-17.3	<0.0001	0.0011													
28	95.8165	2.3495	0.6985	0.1033	0.1051	0.0008	0.0197	0.0161	0.0147	0.0069	0.6814	0.1877	0.7008	0.5818	8,200	34.33	9.54	9,088	38.05	10.57	11,915	49.89	13.86	-21.5	-21.7	-18.0			відсутні												
29	95.7903	2.3807	0.7066	0.1044	0.1061	0.0021	0.0197	0.0161	0.0144	0.0068	0.6660	0.1868	0.7010	0.5820	8,205	34.35	9.54	9,094	38.07	10.58	11,920	49.91	13.86	-21.3	-21.5	-17.2															
30	95.7410	2.4326	0.7066	0.1031	0.1061	0.0013	0.0199	0.0161	0.0150	0.0064	0.6658	0.1862	0.7013	0.5823	8,208	34.37	9.55	9,097	38.09	10.58	11,922	49.91	13.87	-21.0	-21.2	-16.5															
31																																									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																									
Середньозважене значення теплоти згорання:																									8,196	34.32	9.53	9,084	38.03	10.56											

В.о. начальника Миколаївського ЛВУМГ

Доскож М.В.

5/5/2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Барталюва С.В.

5/5/2021

прізвище

підпис

дата

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нор-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	Алюксид вуглецю, СО2	пустяна пухляк, при 20 °С
Маршрут №619			8196	34.32	9.53	9084	38.03	10.56	95.7255	2.3877	0.6973	0.1008	0.1029	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7276	0.2016	0.7012
Миколаївська	ГРС Єланець	562ОРМІК4010401V	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7247	2.3881	0.6989	0.1011	0.1034	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7255	0.2014	0.7013
Миколаївська	ГРС Інгулка	562ОРМІК4011501M	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7280	2.3865	0.6982	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7251	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Баштанка	562ОРМІК40099019	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7267	2.3873	0.6984	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7253	0.2013	0.7013
Миколаївська	ГРС Березанка	562ОРМІК4010001A	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7309	2.3861	0.6985	0.1011	0.1033	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7225	0.2009	0.7012
Миколаївська	ГРС Березангеваті	562ОРМІК40101016	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7274	2.3872	0.6984	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7246	0.2013	0.7012
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	562ОРМІК4010801F	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7241	2.3881	0.6984	0.1010	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7270	0.2015	0.7013
Миколаївська	ГРС Веселинове	562ОРМІК40102012	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7282	2.3861	0.6980	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0159	0.0140	0.0064	0.7256	0.2013	0.7012
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	562ОРМІК4010301Z	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7284	2.3866	0.6983	0.1010	0.1032	0.0014	0.0191	0.0159	0.0140	0.0064	0.7244	0.2014	0.7012
Миколаївська	ГРС Володимирівка	562ОРМІК4010901B	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7309	2.3864	0.6986	0.1011	0.1033	0.0014	0.0192	0.0159	0.0139	0.0064	0.7220	0.2009	0.7012
Миколаївська	ГРС Горохівка	562ОРМІК40110015	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7311	2.3859	0.6982	0.1011	0.1032	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7229	0.2010	0.7012
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	562ОРМІК40110023	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7250	2.3895	0.6988	0.1012	0.1034	0.0014	0.0192	0.0159	0.0141	0.0064	0.7243	0.2009	0.7013
Миколаївська	ГРС Грейгове	562ОРМІК40111011	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7306	2.3861	0.6981	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7234	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	562ОРМІК4011201Y	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7304	2.3861	0.6982	0.1011	0.1032	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7233	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	562ОРМІК4011301U	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7301	2.3862	0.6986	0.1011	0.1033	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7229	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Дорошівка	562ОРМІК4011401Q	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7263	2.3872	0.6983	0.1010	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7257	0.2015	0.7013
Миколаївська	ГРС Казанка	562ОРМІК4019201V	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7233	2.3883	0.6985	0.1010	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7271	0.2017	0.7013
Миколаївська	ГРС Кам'янка	562ОРМІК4011601I	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7335	2.3852	0.6981	0.1011	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7215	0.2008	0.7012
Миколаївська	ГРС Кандибіне	562ОРМІК4011701E	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7323	2.3857	0.6979	0.1010	0.1030	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7224	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	562ОРМІК4011801A	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7292	2.3864	0.6978	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7247	0.2011	0.7012
Миколаївська	ГРС Кубряки	562ОРМІК40119016	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7199	2.3894	0.6989	0.1011	0.1034	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7287	0.2018	0.7013
Миколаївська	ГРС Луцкіне	562ОРМІК40120010	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7291	2.3866	0.6981	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7242	0.2012	0.7012
Миколаївська	ГРС МІЗ, Галицинівка	562ОРМІК4009802B	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7324	2.3856	0.6982	0.1011	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7220	0.2010	0.7012
Миколаївська	ГРС МІЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	562ОРМІК4009801D	8196	34.32	9.53	9084	38.03	10.56	95.7173	2.3897	0.6974	0.1008	0.1030	0.0014	0.0191	0.0158	0.0141	0.0065	0.7330	0.2020	0.7013
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	562ОРМІК4012101X	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7342	2.3845	0.6989	0.1012	0.1034	0.0014	0.0192	0.0159	0.0139	0.0064	0.7204	0.2007	0.7012
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	562ОРМІК4019301R	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7232	2.3887	0.6990	0.1011	0.1033	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7262	0.2017	0.7013
Миколаївська	ГРС Михайлівка	562ОРМІК4013401G	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7346	2.3849	0.6977	0.1010	0.1030	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7213	0.2010	0.7012
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	562ОРМІК4010501R	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7279	2.3867	0.6983	0.1010	0.1032	0.0014	0.0191	0.0159	0.0140	0.0064	0.7248	0.2014	0.7012
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	562ОРМІК1003902O	8196	34.32	9.53	9084	38.03	10.56	95.7159	2.3906	0.6977	0.1008	0.1030	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7331	0.2021	0.7013
Миколаївська	ГРС Новий Буг	562ОРМІК4010601N	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7259	2.3875	0.6984	0.1010	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7258	0.2014	0.7013
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	562ОРМІК4012301P	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7278	2.3871	0.6981	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7248	0.2014	0.7012
Миколаївська	ГРС Новогорівка	562ОРМІК4012201T	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7268	2.3873	0.6984	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7252	0.2013	0.7013
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	562ОРМІК4012401L	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7273	2.3878	0.6984	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7244	0.2013	0.7012
Миколаївська	ГРС Новосеастопіль	562ОРМІК4012501H	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7259	2.3877	0.6985	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7254	0.2014	0.7013
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	562ОРМІК4012601D	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7266	2.3874	0.6985	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0140	0.0064	0.7250	0.2014	0.7013
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	562ОРМІК40128023	8195	34.31	9.53	9083	38.03	10.56	95.7174	2.3870	0.6960	0.1005	0.1024	0.0013	0.0190	0.0157	0.0140	0.0065	0.7367	0.2034	0.7013
Миколаївська	ГРС Ольшанське, лобут	562ОРМІК40128015	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7306	2.3863	0.6979	0.1010	0.1030	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7234	0.2012	0.7012
Миколаївська	ГРС Очаків	562ОРМІК4010701I	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7336	2.3853	0.6981	0.1011	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7214	0.2008	0.7012
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	562ОРМІК4010702H	8201	34.34	9.54	9090	38.06	10.57	95.7571	2.3802	0.7064	0.1031	0.1056	0.0015	0.0197	0.0163	0.0140	0.0065	0.6942	0.1954	0.7012
Миколаївська	ГРС Підлісне	562ОРМІК4013001W	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7264	2.3874	0.6986	0.1011	0.1032	0.0014	0.0192	0.0159	0.0139	0.0064	0.7252	0.2014	0.7013
Миколаївська	ГРС Пересадівка	562ОРМІК40129011	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7326	2.3854	0.6980	0.1011	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7224	0.2009	0.7012
Миколаївська	ГРС Прибузьке	562ОРМІК40131015	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7313	2.3859	0.6984	0.1011	0.1032	0.0014	0.0191	0.0158	0.0139	0.0064	0.7224	0.2010	0.7012
Миколаївська	ГРС Рівне	562ОРМІК4013201O	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7301	2.3872	0.6982	0.1010	0.1031	0.0014	0.0191	0.0158	0.0140	0.0064	0.7225	0.2012	0.7012
Миколаївська	ГРС Себіне	562ОРМІК4013301K	8197	34.32	9.53	9085	38.04	10.57	95.7281	2.3867	0.6983	0.1011	0.1032</								