

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

за період з 07:00 02.12.2021р. по 07:00 29.12.2021р.

Маршрут №518

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

по газопроводу "Анап'ю - Тирасполь - Ізмаїл" (АТЕ)

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																																
	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+	оксень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³																	
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																							
1														8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89	-21,4	-25,1			<0,0001	<0,0002	0,000																
2	95,3291	2,7197	0,8117	0,1223	0,1181	0,0028	0,0209	0,0150	0,0099	0,0083	0,6198	0,2224	0,7049	0,5852	8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
3															8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
4															8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
5															8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
6															8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
7															8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 942	50,00	13,89																						
8	95,3800	2,6695	0,8061	0,1227	0,1193	0,0035	0,0214	0,0152	0,0093	0,0084	0,6288	0,2158	0,7045	0,5849	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,1	-24,8																				
9															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
10															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
11															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
12															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
13															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
14															8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89																						
15	95,3400	2,6912	0,8204	0,1264	0,1235	0,0029	0,0221	0,0156	0,0089	0,0079	0,6235	0,2176	0,7049	0,5853	8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-20,2	-23,8																				
16															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																						
17															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																						
18															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																						
19															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																						
20															8 246	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																						
21	95,6029	2,5161	0,7496	0,1122	0,1083	0,0028	0,0194	0,0138	0,0093	0,0083	0,6470	0,2103	0,7025	0,5832	8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,2	-25,1			<0,0001	<0,0002	0,000															
22															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
23															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
24															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
25															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
26															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
27															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																						
28	95,4824	2,6043	0,7736	0,1174	0,1111	0,0025	0,0202	0,0138	0,0096	0,0078	0,6353	0,2220	0,7035	0,5841	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-22,4	-25,8	-16,9																			
29																																													
30																																													
31																																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61																										
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																													

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО



04.01.2022

04.01.2022

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519

Маршрут №519

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 29.12.2021р.

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

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % моль													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/дोरівня при 20/25°С									Температура точки роси вільної води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси азусульфідів, °С	Масова концентрація етиленових газів, г/м³	Масова концентрація метану та його ефірів, г/м³	Маса металевих домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, iC4	н-бутан, nC4	ізо-пентан, isoC5	н-пентан, nC5	гексан та вище, С6+	оксиди вуглецю, СО2	оксиди азоту, NOx	оксиди сірки, SO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/дोरівня при 20/25°С																
														Температура згоряння нижча			Температура згоряння 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	95,4352	2,6332	0,7841	0,1191	0,1127	0,0035	0,0206	0,0141	0,0091	0,0084	0,6332	0,2268	0,7040	0,5845	8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88	-21,5	-25,3					
2															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
3															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
4															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
5															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
6															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
7															8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
8	95,3409	2,7045	0,8043	0,1216	0,1148	0,0033	0,0210	0,0143	0,0092	0,0078	0,6211	0,2372	0,7048	0,5851	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88	-21,1	-24,8					
9															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
10															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
11															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
12															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
13															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
14															8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88							
15	95,6197	2,5081	0,7481	0,1138	0,1073	0,0034	0,0192	0,0128	0,0093	0,0073	0,6336	0,2174	0,7024	0,5832	8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-20,2	-23,8					
16															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
17															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
18															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
19															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
20															8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
21	95,8679	2,3241	0,6962	0,1065	0,1018	0,0028	0,0188	0,0128	0,0082	0,0076	0,6549	0,1984	0,7003	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-21,2	-25,1	<0,0001	<0,0002	0,000		
22															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
23															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
24															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
25															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
26															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
27															8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86							
28	95,7342	2,4293	0,7204	0,1102	0,1040	0,0028	0,0191	0,0129	0,0089	0,0076	0,6414	0,2092	0,7014	0,5824	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,4	-25,8	-16,9				
29																														
30																														
31																														
Рівень здорівності відповідає чинним нормативним документам															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59										
Середньозважені значення температури згоряння:															8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО



04.01.2022

04.01.2022







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

Маршрут №503

червоного Миколаївського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесгаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювання здійснені в лабораторії Керівського н/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 вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси бутанолу, °С	Масова концентрація сірководню, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса мезаніацю домішок, г/м <sup>3</sup>		
	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	аргон, А2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> 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										
	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3																				
1	95,3247	2,7215	0,8040	0,1223	0,1192	0,0007	0,0216	0,0133	0,0168	0,6202	0,2357	0,7050	0,5853	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-21,6	-22,0					
2	95,3370	2,7118	0,8029	0,1223	0,1192	0,0005	0,0216	0,0135	0,0166	0,6207	0,2339	0,7049	0,5853	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-21,7	-22,1					
3	95,3510	2,6987	0,8002	0,1218	0,1189	0,0006	0,0215	0,0139	0,0169	0,6218	0,2347	0,7048	0,5852	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,2	-21,6					
4	95,3214	2,7342	0,7993	0,1202	0,1168	0,0007	0,0208	0,0132	0,0166	0,6229	0,2339	0,7049	0,5853	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89							
5	95,4926	2,6162	0,7634	0,1145	0,1112	0,0006	0,0199	0,0127	0,0155	0,6327	0,2207	0,7034	0,5840	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 933	49,96	13,88							
6	95,5946	2,5393	0,7422	0,1116	0,1088	0,0005	0,0194	0,0119	0,0149	0,6377	0,2181	0,7026	0,5833	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-21,4	-22,2					
7	95,6220	2,5150	0,7379	0,1118	0,1082	0,0005	0,0199	0,0124	0,0152	0,6391	0,2180	0,7024	0,5832	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,2	-21,8	-18,4				
8	95,6361	2,5047	0,7356	0,1112	0,1077	0,0005	0,0195	0,0122	0,0151	0,6387	0,2187	0,7023	0,5831	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,0	-21,7					
9	95,6429	2,4979	0,7342	0,1108	0,1083	0,0005	0,0193	0,0123	0,0149	0,6411	0,2178	0,7023	0,5830	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,4	-22,0					
10	95,7231	2,4438	0,7175	0,1089	0,1058	0,0006	0,0189	0,0119	0,0146	0,6439	0,2110	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-21,8	-22,4					
11	95,6988	2,4644	0,7204	0,1093	0,1051	0,0005	0,0193	0,0122	0,0148	0,6451	0,2101	0,7017	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
12	95,7156	2,4500	0,7181	0,1097	0,1062	0,0005	0,0193	0,0124	0,0150	0,6457	0,2075	0,7016	0,5825	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
13	95,6763	2,4729	0,7287	0,1115	0,1086	0,0006	0,0197	0,0127	0,0154	0,6436	0,2100	0,7020	0,5828	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,1	-21,5					
14	95,8143	2,3700	0,7011	0,1078	0,1055	0,0005	0,0195	0,0122	0,0154	0,6493	0,2044	0,7009	0,5819	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,2	-21,6	-19,0				
15	95,8718	2,3318	0,6881	0,1052	0,1033	0,0005	0,0191	0,0121	0,0149	0,6519	0,2013	0,7004	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,2	-21,5					
16	95,8488	2,3437	0,6941	0,1069	0,1052	0,0007	0,0193	0,0123	0,0150	0,6511	0,2029	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,4	-21,7		<0,0001	<0,0002		
17	95,8477	2,3479	0,6955	0,1073	0,1040	0,0005	0,0188	0,0120	0,0148	0,6492	0,2023	0,7006	0,5817	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,6	-21,8				0,000	
18	95,8355	2,3539	0,6993	0,1080	0,1056	0,0006	0,0193	0,0122	0,0149	0,6465	0,2042	0,7008	0,5818	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86							
19	95,8334	2,3549	0,6993	0,1079	0,1053	0,0006	0,0190	0,0120	0,0150	0,6465	0,2061	0,7008	0,5818	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86							
20	95,8664	2,3308	0,6945	0,1072	0,1043	0,0006	0,0192	0,0119	0,0154	0,6480	0,2017	0,7005	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,8	-22,0	-18,4				
21	95,7950	2,3882	0,7029	0,1085	0,1059	0,0006	0,0194	0,0121	0,0153	0,6478	0,2043	0,7010	0,5820	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,0					
22	95,7578	2,4185	0,7088	0,1092	0,1061	0,0007	0,0195	0,0120	0,0149	0,6437	0,2088	0,7013	0,5823	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,2					
23	95,7359	2,4292	0,7179	0,1097	0,1074	0,0007	0,0198	0,0124	0,0149	0,6420	0,2101	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-21,9	-22,4					
24	95,7529	2,4145	0,7159	0,1091	0,1064	0,0006	0,0196	0,0124	0,0151	0,6441	0,2094	0,7014	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,0	-22,7					
25	95,7497	2,4203	0,7142	0,1089	0,1055	0,0006	0,0198	0,0124	0,0153	0,6452	0,2081	0,7014	0,5823	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86							
26	95,7283	2,4388	0,7126	0,1091	0,1060	0,0006	0,0193	0,0125	0,0153	0,6491	0,2084	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86							
27	95,6389	2,5048	0,7117	0,1075	0,1057	0,0005	0,0204	0,0138	0,0159	0,6660	0,2148	0,7021	0,5829	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
28	95,6956	2,4585	0,7069	0,1078	0,1058	0,0005	0,0201	0,0131	0,0158	0,6635	0,2124	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,5	-22,2					
29	95,6753	2,4699	0,7134	0,1089	0,1070	0,0006	0,0205	0,0135	0,0160	0,6602	0,2147	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,4	-22,0	-18,5				
30	95,6561	2,4895	0,7175	0,1090	0,1065	0,0006	0,0205	0,0133	0,0158	0,6556	0,2156	0,7021	0,5829	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,3					
31	95,6780	2,4827	0,7065	0,1064	0,1037	0,0006	0,0203	0,0132	0,0158	0,6617	0,2111	0,7018	0,5827	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,4					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоты згоряння:			8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59									

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАЄВ

прізвище

підпис

04.01.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

прізвище

підпис

04.01.2022

дата









ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №505

Маршрут №505

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та ориїнованого АТ "Олесяга"

по газопроводу "ШДКР1"

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Березівського пі/м Миколаївського ЛВУМГ Сьдогово № 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 вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводи, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
														Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
	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, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1	95,3239	2,7115	0,8109	0,1231	0,1164	0,0013	0,0207	0,0143	0,0154	0,0066	0,6219	0,2341	0,7050	0,5853	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,6	-22,0					
2	95,2795	2,7316	0,8216	0,1251	0,1185	0,0014	0,0212	0,0148	0,0155	0,0055	0,6263	0,2389	0,7054	0,5857	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,7	-22,1					
3	95,1927	2,8069	0,8293	0,1244	0,1172	0,0014	0,0208	0,0142	0,0153	0,0068	0,6305	0,2407	0,7059	0,5861	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-21,2	-21,6					
4	95,2926	2,7276	0,8143	0,1240	0,1175	0,0013	0,0210	0,0145	0,0144	0,0049	0,6314	0,2366	0,7052	0,5855	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89							
5	95,4581	2,6130	0,7687	0,1159	0,1091	0,0013	0,0195	0,0132	0,0135	0,0076	0,6539	0,2261	0,7037	0,5842	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88							
6																														
7																														
8	95,6361	2,5047	0,7356	0,1112	0,1077	0,0005	0,0195	0,0122	0,0151		0,6387	0,2187	0,7023	0,5831	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,0	-21,7					
9	95,6429	2,4979	0,7342	0,1108	0,1083	0,0005	0,0193	0,0123	0,0149		0,6411	0,2178	0,7023	0,5830	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,4	-22,0					
10	95,7231	2,4438	0,7175	0,1089	0,1058	0,0006	0,0189	0,0119	0,0146		0,6439	0,2110	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-21,8	-22,4					
11	95,6988	2,4644	0,7204	0,1093	0,1051	0,0005	0,0193	0,0122	0,0148		0,6451	0,2101	0,7017	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
12	95,7156	2,4500	0,7181	0,1097	0,1062	0,0005	0,0193	0,0124	0,0150		0,6457	0,2075	0,7016	0,5825	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87							
13	95,6763	2,4729	0,7287	0,1115	0,1086	0,0006	0,0197	0,0127	0,0154		0,6436	0,2100	0,7020	0,5828	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,1	-21,5					
14	95,8143	2,3700	0,7011	0,1078	0,1055	0,0005	0,0195	0,0122	0,0154		0,6493	0,2044	0,7009	0,5819	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,2	-21,6	-19,0				
15	95,8718	2,3318	0,6881	0,1052	0,1033	0,0005	0,0191	0,0121	0,0149		0,6519	0,2013	0,7004	0,5815	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,2	-21,5					
16	95,8488	2,3437	0,6941	0,1069	0,1052	0,0007	0,0193	0,0123	0,0150		0,6511	0,2029	0,7006	0,5817	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-21,4	-21,7			<0,0001	<0,0002	
17	95,8477	2,3479	0,6955	0,1073	0,1040	0,0005	0,0188	0,0120	0,0148		0,6493	0,2023	0,7006	0,5817	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,6	-21,8				0,000	
18	95,8355	2,3539	0,6993	0,1080	0,1056	0,0006	0,0193	0,0122	0,0149		0,6465	0,2042	0,7008	0,5818	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86							
19	95,8334	2,3549	0,6993	0,1079	0,1053	0,0006	0,0190	0,0120	0,0150		0,6465	0,2061	0,7008	0,5818	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86							
20	95,8664	2,3308	0,6945	0,1072	0,1043	0,0006	0,0192	0,0119	0,0154		0,6480	0,2017	0,7005	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-21,8	-22,0	-18,4				
21	95,7950	2,3882	0,7029	0,1085	0,1059	0,0006	0,0194	0,0121	0,0153		0,6478	0,2043	0,7010	0,5820	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,0					
22	95,7578	2,4185	0,7088	0,1092	0,1061	0,0007	0,0195	0,0120	0,0149		0,6437	0,2088	0,7013	0,5823	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,2					
23	95,7359	2,4292	0,7179	0,1097	0,1074	0,0007	0,0198	0,0124	0,0149		0,6420	0,2101	0,7016	0,5825	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-21,9	-22,4					
24	95,7529	2,4145	0,7159	0,1091	0,1064	0,0006	0,0196	0,0124	0,0151		0,6441	0,2094	0,7014	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,0	-22,7					
25	95,7497	2,4203	0,7142	0,1089	0,1055	0,0006	0,0198	0,0124	0,0153		0,6452	0,2081	0,7014	0,5823	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86							
26	95,7283	2,4388	0,7126	0,1091	0,1060	0,0006	0,0193	0,0125	0,0153		0,6491	0,2084	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86							
27	95,6389	2,5048	0,7117	0,1075	0,1057	0,0005	0,0204	0,0138	0,0159		0,6660	0,2148	0,7021	0,5829	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86							
28	95,6956	2,4585	0,7069	0,1078	0,1058	0,0005	0,0201	0,0131	0,0158		0,6635	0,2124	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,5	-22,2					
29	95,6753	2,4699	0,7134	0,1089	0,1070	0,0006	0,0205	0,0135	0,0160		0,6602	0,2147	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,4	-22,0	-18,5				
30	95,6561	2,4895	0,7175	0,1090	0,1065	0,0006	0,0205	0,0133	0,0158		0,6556	0,2156	0,7021	0,5829	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,3					
31	95,6780	2,4827	0,7065	0,1064	0,1037	0,0006	0,0203	0,0132	0,0158		0,6617	0,2111	0,7018	0,5827	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,8	-22,4					

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середнєзважене значення теплоти згоряння:

8 214	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59
-------	-------	------	-------	-------	-------

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

підпис

04.01.2022

дата

04.01.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

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

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °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	гексани та вище, С6+	окисень, 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	95,3743	2,6835	0,7927	0,1236	0,1178	0,0010	0,0205	0,0157	0,0111	0,0071	0,6289	0,2237	0,7045	0,5849	8 239	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 938	49,98	13,88	-22,6	-22,9	-18,4																					
2	95,3233	2,7374	0,7988	0,1204	0,1137	0,0010	0,0201	0,0152	0,0127	0,0072	0,6267	0,2234	0,7048	0,5851	8 242	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 941	49,99	13,89	-22,2	-22,5	-18,2																					
3	95,4755	2,6291	0,7630	0,1142	0,1103	0,0012	0,0202	0,0147	0,0159	0,0075	0,6380	0,2105	0,7035	0,5841	8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 934	49,97	13,88	-22,1	-22,4	-18,0																					
4															8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 934	49,97	13,88																								
5															8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 934	49,97	13,88																								
6	95,6613	2,4835	0,7298	0,1120	0,1074	0,0005	0,0195	0,0150	0,0169	0,0064	0,6399	0,2079	0,7022	0,5830	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-22,3	-22,7	-17,6																					
7	95,7020	2,4541	0,7240	0,1105	0,1059	0,0011	0,0194	0,0148	0,0132	0,0073	0,6444	0,2034	0,7017	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 101	38,11	10,58	11 924	49,92	13,87	-22,2	-22,7	-17,5																					
8	95,7386	2,4256	0,7107	0,1102	0,1061	0,0015	0,0187	0,0145	0,0151	0,0081	0,6546	0,1962	0,7014	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 922	49,91	13,86	-22,1	-22,7	-17,9	<0,0001	0,0003																			
9	95,7072	2,4516	0,7176	0,1108	0,1053	0,0012	0,0194	0,0148	0,0173	0,0072	0,6507	0,1969	0,7017	0,5826	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 924	49,92	13,87	-21,8	-22,3	-17,4																					
10	95,7128	2,4493	0,7198	0,1107	0,1056	0,0019	0,0187	0,0145	0,0127	0,0070	0,6511	0,1959	0,7016	0,5825	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87	-22,1	-22,6	-17,7																					
11															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87																								
12															8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 924	49,92	13,87																								
13	95,9081	2,3084	0,6809	0,1052	0,1028	0,0008	0,0187	0,0144	0,0123	0,0061	0,6559	0,1863	0,7000	0,5812	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,9	-22,0	-17,2																					
14	95,8479	2,3450	0,6954	0,1086	0,1052	0,0009	0,0198	0,0150	0,0128	0,0070	0,6516	0,1908	0,7006	0,5817	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 919	49,90	13,86	-22,2	-22,3	-17,4																					
15	95,8732	2,3245	0,6900	0,1082	0,1044	0,0031	0,0191	0,0146	0,0146	0,0077	0,6532	0,1875	0,7005	0,5816	8 200	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,4	-22,6	-17,9			відсутні																		
16	95,8590	2,3341	0,6951	0,1091	0,1044	0,0012	0,0191	0,0142	0,0140	0,0069	0,6491	0,1937	0,7006	0,5817	8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,3	-22,4	-17,7																					
17	95,8711	2,3263	0,6922	0,1083	0,1035	0,0009	0,0196	0,0147	0,0123	0,0073	0,6511	0,1927	0,7004	0,5815	8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 917	49,89	13,86	-22,3	-22,3	-17,4																					
18															8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 917	49,89	13,86																								
19															8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 917	49,89	13,86																								
20	95,8012	2,3907	0,7019	0,1094	0,1033	0,0015	0,0182	0,0138	0,0132	0,0065	0,6473	0,1930	0,7009	0,5819	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,4	-22,3	-17,5																					
21	95,7772	2,4001	0,7080	0,1100	0,1058	0,0015	0,0194	0,0144	0,0133	0,0069	0,6476	0,1958	0,7012	0,5821	8 207	34,36	9,54	9 096	38,08	10,58	11 922	49,91	13,86	-22,6	-22,6	-17,8																					
22	95,7757	2,3981	0,7083	0,1104	0,1063	0,0006	0,0195	0,0145	0,0150	0,0079	0,6477	0,1958	0,7012	0,5822	8 207	34,36	9,55	9 096	38,08	10,58	11 922	49,91	13,86	-22,4	-22,5	-17,9	<0,0001	0,0003																			
23	95,7745	2,4173	0,7101	0,1104	0,1058	0,0002	0,0195	0,0145	0,0130	0,0042	0,6342	0,1962	0,7012	0,5822	8 209	34,37	9,55	9 099	38,09	10,58	11 925	49,93	13,87	-22,1	-22,2	-17,6																					
24	95,8015	2,3930	0,7022	0,1086	0,1034	0,0006	0,0193	0,0143	0,0113	0,0066	0,6462	0,1929	0,7009	0,5819	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,3	-22,4	-17,3																					
25															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																								
26															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																								
27															8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86																								
28	95,6564	2,4929	0,7167	0,1101	0,1052	0,0008	0,0204	0,0158	0,0102	0,0070	0,6588	0,2057	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,5	-21,9	-16,8																					
29	95,6640	2,4989	0,7020	0,1066	0,1026	0,0002	0,0211	0,0171	0,0105	0,0073	0,6686	0,2011	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 920	49,90	13,86	-21,8	-22,1	-17,2			відсутні																		
30	95,7169	2,4386	0,7064	0,1097	0,1066	0,0004	0,0203	0,0158	0,0131	0,0073	0,6678	0,1969	0,7015	0,5824	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,1	-22,3	-17,4																					
31	95,7591	2,4008	0,7072	0,1085	0,1055	0,0006	0,0195	0,0152	0,0136	0,0072	0,6710	0,1917	0,7012	0,5822	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 919	49,90	13,86	-21,7	-22,0	-17,5																					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																															
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 210						34,38						9,55						9 099						38,10						10,58					

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Євген ЛИТВИНЮК

01.01.2022

підпис

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

01.01.2022

підпис

підпис

дата

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			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+	мисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №619			8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	95,7251	2,4404	0,7158	0,1104	0,1059	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6488	0,1982	0,7015
Миколаївська	ГРС Еланець	56ZOPMIK4010401V	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7269	2,4392	0,7152	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6490	0,1981	0,7015
Миколаївська	ГРС Інгупка	56ZOPMIK4011501M	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,7311	2,4361	0,7142	0,1102	0,1057	0,0010	0,0196	0,0148	0,0130	0,0070	0,6494	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK40099019	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7285	2,4380	0,7148	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7298	2,4370	0,7145	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK40101016	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7286	2,4380	0,7148	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7284	2,4381	0,7149	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK40102012	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7258	2,4399	0,7154	0,1104	0,1058	0,0010	0,0196	0,0148	0,0131	0,0070	0,6490	0,1982	0,7015
Миколаївська	ГРС Вознесеньк	56ZOPMIK40103012	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7147	2,4489	0,7175	0,1105	0,1060	0,0010	0,0196	0,0148	0,0131	0,0069	0,6483	0,1987	0,7016
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7292	2,4375	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0196	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK40110015	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7300	2,4369	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6492	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,7651	2,4100	0,7088	0,1098	0,1053	0,0011	0,0195	0,0147	0,0132	0,0070	0,6495	0,1960	0,7012
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZOPMIK40111011	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7303	2,4367	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6492	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	56ZOPMIK4011201Y	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	95,7239	2,4413	0,7159	0,1104	0,1059	0,0010	0,0196	0,0148	0,0131	0,0070	0,6489	0,1983	0,7015
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7291	2,4375	0,7147	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0069	0,6491	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7267	2,4394	0,7152	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1981	0,7015
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK40119201V	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7282	2,4383	0,7149	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6491	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMIK4011601I	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7294	2,4374	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0196	0,0148	0,0130	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7285	2,4380	0,7148	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7300	2,4368	0,7145	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Крива балка, побут	56ZOPMIK1105870V	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Миколаївська	ГРС Кубряки	56ZOPMIK40119016	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,7320	2,4355	0,7140	0,1102	0,1057	0,0010	0,0196	0,0148	0,0130	0,0070	0,6494	0,1978	0,7015
Миколаївська	ГРС Лоцине	56ZOPMIK40120010	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7285	2,4380	0,7148	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7297	2,4372	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7205	2,4435	0,7169	0,1105	0,1060	0,0011	0,0195	0,0148	0,0132	0,0070	0,6485	0,1985	0,7016
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	56ZOPMIK4012101X	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7298	2,4371	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMIK4019301R	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7279	2,4386	0,7150	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6491	0,1981	0,7015
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7286	2,4379	0,7149	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	95,7240	2,4414	0,7157	0,1104	0,1058	0,0010	0,0196	0,0148	0,0131	0,0070	0,6489	0,1983	0,7015
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНКС ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7222	2,4436	0,7181	0,1104	0,1056	0,0011	0,0195	0,0146	0,0131	0,0071	0,6468	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Новий Буг	56ZOPMIK4010601N	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7281	2,4383	0,7149	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7292	2,4375	0,7147	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Новоєгорівка	56ZOPMIK4012201T	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7276	2,4387	0,7150	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1981	0,7015
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7288	2,4378	0,7148	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Новосєвастопіль	56ZOPMIK4012501H	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7292	2,4375	0,7147	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6492	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7275	2,4387	0,7150	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6491	0,1981	0,7015
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,6955	2,4619	0,7225	0,1110	0,1065	0,0012	0,0195	0,0147	0,0139	0,0071	0,6464	0,1998	0,7018
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMIK40128015	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7292	2,4375	0,7146	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701J	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7309	2,4362	0,7144	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7218	2,4430	0,7162	0,1105	0,1059	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0,0070	0,6487	0,1984	0,7016
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7285	2,4380	0,7148	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0070	0,6493	0,1980	0,7015
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK40129011	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7301	2,4368	0,7144	0,1102	0,1057	0,0010	0,0196	0,0148	0,0130	0,0070	0,6494	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Прибужзьке	56ZOPMIK4013101S	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7304	2,4367	0,7144	0,1103	0,1057	0,0010	0,0195	0,0148	0,0130	0,0069	0,6493	0,1979	0,7015
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZOPMIK4013201O	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,7279	2,4384	0,7149	0,1103	0,1058	0,0010	0,0195	0,0148	0,0131	0			