

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

Маршрут №518

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

по газопроводу "Анап'я - Тирасполь - Ізмаїл" (АТ)

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси водної (при робочому тиску), °C	Температура точки роси волярної (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса мезивісних 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	ізо-гексан, i-C6	н-гексан та вищі, С6+	октан, С8	нізан, С10	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	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																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88							
2																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88							
3																8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88							
4	95,6556	2,4867	0,7384	0,1124	0,1063	0,0027	0,0193	0,0129	0,0092	0,0077	0,6319	0,2169	0,7021	0,5829	8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-22,0	-26,4	-16,8	0,000	0,000	0,000		
5																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
6																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
7																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
8																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
9																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
10																8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87							
11	95,6983	2,4490	0,7235	0,1097	0,1031	0,0026	0,0190	0,0127	0,0098	0,0084	0,6526	0,2113	0,7017	0,5826	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,6	-25,8						
12																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
13																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
14																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
15																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
16																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
17																8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86							
18	95,8140	2,3574	0,7060	0,1090	0,1039	0,0028	0,0192	0,0129	0,0108	0,0081	0,6533	0,2026	0,7009	0,5819	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-18,7	-22,7						
19																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
20																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
21																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
22																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
23																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
24																8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86							
25	95,7530	2,3939	0,7154	0,1100	0,1048	0,0029	0,0195	0,0131	0,0108	0,0082	0,6533	0,2151	0,7014	0,5823	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-14,8	-18,7						
26																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
27																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
28																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
29																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
30																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
31																8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86							
Рівень згорюваності відповідає чинним нормативним документам															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58											
Середньозважені значення теплоти згоріння:															8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58											

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

проради

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

проради

01.02.2022

01.02.2022



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	ДБт*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, н-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №518			8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,7115	2,4353	0,7248	0,1108	0,1050	0,0027	0,0193	0,0130	0,0101	0,0081	0,6473	0,2120	0,7017
Одеська	ГРС Новосільське	562CPODS2005401L	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,7115	2,4353	0,7248	0,1108	0,1050	0,0027	0,0193	0,0130	0,0101	0,0081	0,6473	0,2120	0,7017

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ
прізвище

підпис 01.02.2022
дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

підпис 01.02.2022
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №519
за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

переслідована Місцевіскаким ДЛВУМГ ТОВ "Олефітор ЛТС Україна" за призначенням АТ "Олексів" (АТФ)

на газопроводі "Андрія - Тернопіль - Ізвал" (АТФ)
Вибірками були здійснені впродовж лабораторії Фізико-хімічного ДЛВУМГ Східного № 44-0026/2020 чинне до 03.06.2022 р. вилітку 04.06.2020 р.

Маршрут №519

Число місяці	Компонентний склад, % мол.											Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу 101,325 сГПа						Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси води (P = 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					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2			діоксид вуглецю, СО2	Температура точки конденсації газу при 20/25°С		Температура точки конденсації газу при 20/25°С													
	касал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	касал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	касал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	касал/м³	МДж/м³			кВт·год/м³	касал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	касал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³				
1													8,208	34,37	9,55	9,097	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86									
2													8,208	34,37	9,55	9,097	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86									
3													8,208	34,37	9,55	9,097	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86									
4	95,6358	2,4962	0,7314	0,1110	0,1060	0,0029	0,0196	0,0134	0,0089	0,0074	0,6472	0,2202	0,7022	0,5830	8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86	-22,0			0,000	0,000	0,000	
5													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
6													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
7													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
8													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
9													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
10													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,921	49,91	13,86									
11	95,7437	2,4229	0,7098	0,1073	0,1019	0,0027	0,0192	0,0135	0,0104	0,0078	0,6534	0,2074	0,7013	0,5822	8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86	-21,6						
12													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
13													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
14													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
15													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
16													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
17													8,205	34,35	9,54	9,094	38,07	10,58	11,918	49,90	13,86									
18	95,5464	2,5622	0,7152	0,1064	0,1026	0,0030	0,0219	0,0161	0,0121	0,0083	0,6859	0,2199	0,7027	0,5834	8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86	-18,7						
19													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
20													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
21													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
22													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
23													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
24													8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,916	49,89	13,86									
25	94,6592	2,8625	0,8105	0,1174	0,1258	0,0030	0,0271	0,0196	0,0180	0,0079	0,8292	0,5199	0,7107	0,5901	8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79	-14,8						
26													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									
27													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									
28													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									
29													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									
30													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									
31													8,218	34,41	9,56	9,107	38,13	10,59	11,885	49,63	13,79									

Результати експериментальних досліджень зазначені в таблиці нижче.

Заступник головного інженера Місцевіскакого ДЛВУМГ
Хворя В.А.Л.

Олександр НІКОЛАЄВ
підпис

Галина ІВЧЕНКО
підпис

01.02.2022



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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №519			8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4304	2,5706	0,7387	0,1103	0,1084	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6987	0,2830	0,7039
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	56ZOPODS4142202W	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4017	2,5832	0,7397	0,1102	0,1087	0,0029	0,0220	0,0157	0,0125	0,0079	0,7052	0,2903	0,7042
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	56ZOPODS41430010	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4441	2,5651	0,7378	0,1103	0,1082	0,0029	0,0216	0,0153	0,0120	0,0078	0,6958	0,2791	0,7038
Одеська	ГРС м.Ізмаїл (місто)	56ZOPODS4142201Y	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4296	2,5709	0,7387	0,1103	0,1084	0,0029	0,0217	0,0155	0,0121	0,0079	0,6988	0,2832	0,7039
Одеська	ГРС м.Болград	56ZOPODS4142101I	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4356	2,5685	0,7383	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0078	0,6976	0,2815	0,7039
Одеська	ГРС м.Рені	56ZOPODS4142301U	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4352	2,5686	0,7384	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0078	0,6976	0,2817	0,7039
Одеська	ГРС с.Виноградівка	56ZOPODS4142401Q	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4351	2,5686	0,7384	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6978	0,2817	0,7039
Одеська	ГРС с.Владичени	56ZOPODS4142501M	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4337	2,5692	0,7384	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6981	0,2821	0,7039
Одеська	ГРС с.Жовтнєве	56ZOPODS4142701E	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4328	2,5695	0,7386	0,1103	0,1084	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6981	0,2824	0,7039
Одеська	ГРС с.Каланчак	56ZOPODS4142801A	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4335	2,5692	0,7385	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6980	0,2822	0,7039
Одеська	ГРС с.Червоноармійське	56ZOPODS41429016	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4347	2,5688	0,7385	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0078	0,6978	0,2819	0,7039
Одеська	ГРС смт.Тарутине	56ZOPODS4143101X	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,4333	2,5694	0,7385	0,1103	0,1083	0,0029	0,0217	0,0154	0,0121	0,0079	0,6981	0,2822	0,7039

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАСВ

підпис

01.02.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

підпис

01.02.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №520

Маршрут №520

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

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

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

Чисел міксаш	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 = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація пропану, г/м³	Масова концентрація етранивуглецю, г/м³	Маса чистого вуглецю, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, іен-С5	ізо-гексан, і-С6	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диокси вуглець, 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	95,7788	2,4070	0,7033	0,1069	0,1009	0,0000	0,0210	0,0147	0,0130		0,6526	0,2016	0,7010	0,5820	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,1	26,2					
2	95,7953	2,3926	0,7080	0,1089	0,1024	0,0000	0,0202	0,0129	0,0129		0,6420	0,2048	0,7010	0,5820	8 205	34,35	9,54	9 094	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,0	26,3					
3	95,8180	2,3811	0,1022	0,1077	0,1011	0,0000	0,0199	0,0130	0,0128		0,6407	0,2035	0,7008	0,5818	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 920	49,91	13,86	-22,1	26,4					
4	95,7951	2,3957	0,7020	0,1066	0,1005	0,0000	0,0200	0,0134	0,0129	0,0073	0,6396	0,2068	0,7009	0,5819	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 919	49,90	13,86	-22,0	26,4	-16,8				
5	95,7328	2,4428	0,7044	0,1064	0,1007	0,0000	0,0209	0,0145	0,0141		0,6531	0,2102	0,7014	0,5823	8 207	34,36	9,54	9 096	38,08	10,58	11 920	49,90	13,86	-21,9	26,3					
6	95,6183	2,5328	0,7049	0,1049	0,0993	0,0000	0,0221	0,0162	0,0160		0,6684	0,2171	0,7021	0,5830	8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 920	49,90	13,86	-21,9	26,4					
7	95,6229	2,5365	0,7015	0,1040	0,0981	0,0000	0,0221	0,0166	0,0145		0,6674	0,2164	0,7020	0,5829	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 919	49,90	13,86	-22,2	26,6					
8	95,4578	2,6718	0,7005	0,1013	0,0963	0,0000	0,0250	0,0207	0,0173		0,6839	0,2255	0,7032	0,5838	8 219	34,41	9,56	9 108	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-22,5	26,8					
9	95,7709	2,4105	0,7065	0,1072	0,1015	0,0000	0,0206	0,0136	0,0146		0,6473	0,2074	0,7012	0,5821	8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,3	26,5					
10	95,7855	2,4012	0,7037	0,1070	0,1006	0,0000	0,0209	0,0137	0,0147	0,0081	0,6380	0,2067	0,7010	0,5820	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,3	26,5	-18,3				
11	95,5913	2,5465	0,7068	0,1052	0,1002	0,0000	0,0232	0,0167	0,0157		0,6758	0,2185	0,7023	0,5831	8 213	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 919	49,90	13,86	-21,6	25,8			0,000		
12	95,7610	2,4149	0,7049	0,1071	0,1016	0,0000	0,0210	0,0143	0,0151		0,6511	0,2090	0,7012	0,5822	8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 919	49,90	13,86	-22,4	26,5	<0,0001	<0,0002			
13	95,8089	2,3826	0,7072	0,1079	0,1013	0,0000	0,0201	0,0132	0,0142		0,6388	0,2056	0,7009	0,5819	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,4	26,4					
14	95,4543	2,5121	0,7379	0,1091	0,1088	0,0000	0,0222	0,0152	0,0178		0,7211	0,3015	0,7039	0,5844	8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 920	49,91	13,86	-22,9	26,8					
15	94,9791	2,7366	0,7736	0,1113	0,1165	0,0000	0,0266	0,0193	0,0256		0,8067	0,4047	0,7079	0,5877	8 216	34,40	9,56	9 104	38,12	10,59	11 876	49,72	13,81	-20,4	24,4					
16	94,9500	2,7533	0,7761	0,1124	0,1177	0,0000	0,0280	0,0204	0,0251		0,8083	0,4087	0,7082	0,5880	8 218	34,41	9,56	9 106	38,13	10,59	11 876	49,72	13,81	-19,8	23,8					
17	94,5646	2,9757	0,7950	0,1116	0,1195	0,0000	0,0318	0,0244	0,0317	0,0075	0,8566	0,4815	0,7112	0,5905	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 864	49,67	13,80	-18,8	22,8	-13,5				
18	94,7683	2,8080	0,8024	0,1168	0,1244	0,0000	0,0292	0,0212	0,0279		0,8316	0,4701	0,7099	0,5894	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 866	49,68	13,80	-18,7	22,7					
19	94,8596	2,7722	0,7984	0,1169	0,1232	0,0000	0,0282	0,0203	0,0264		0,8154	0,4394	0,7091	0,5888	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 872	49,71	13,81	-18,3	22,1					
20	94,9794	2,7514	0,7902	0,1166	0,1198	0,0000	0,0275	0,0198	0,0237		0,7793	0,3923	0,7080	0,5878	8 224	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 886	49,76	13,82	-18,3	22,0					
21	95,0043	2,7130	0,7896	0,1167	0,1207	0,0000	0,0274	0,0190	0,0242		0,7860	0,3991	0,7079	0,5877	8 220	34,42	9,56	9 109	38,14	10,59	11 882	49,75	13,82	-18,2	22,1					
22	95,0711	2,7002	0,7797	0,1149	0,1175	0,0000	0,0267	0,0186	0,0262		0,7721	0,3732	0,7073	0,5872	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 888	49,77	13,83	-16,7	20,6					
23	95,1171	2,6683	0,7756	0,1145	0,1171	0,0000	0,0262	0,0184	0,0232		0,7659	0,3736	0,7069	0,5869	8 217	34,41	9,56	9 106	38,13	10,59	11 886	49,77	13,82	-16,5	20,5					
24	94,9427	2,7265	0,7929	0,1158	0,1209	0,0000	0,0270	0,0189	0,0256	0,0073	0,7953	0,4270	0,7085	0,5882	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 874	49,71	13,81	-15,3	19,2	-12,4				
25	94,7897	2,8024	0,8102	0,1175	0,1244	0,0000	0,0287	0,0196	0,0272		0,8191	0,4612	0,7098	0,5893	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 869	49,70	13,80	-14,8	18,7			0,000		
26	94,6739	2,8522	0,8194	0,1174	0,1256	0,0000	0,0285	0,0200	0,0286		0,8424	0,4919	0,7107	0,5901	8 224	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 862	49,66	13,80	-13,8	17,6					
27	94,7443	2,8257	0,8118	0,1167	0,1238	0,0000	0,0283	0,0201	0,0280		0,8300	0,4713	0,7101	0,5896	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 867	49,68	13,80	-15,1	18,3	<0,0001	0,0002			
28	94,9451	2,7506	0,7965	0,1165	0,1204	0,0000	0,0268	0,0186	0,0243		0,7828	0,4184	0,7084	0,5881	8 222	34,42	9,56	9 111	38,14	10,60	11 880	49,74	13,82	-16,7	19,9					
29	94,9056	2,7738	0,7985	0,1163	0,1205	0,0000	0,0275	0,0190	0,0260		0,7894	0,4235	0,7087	0,5884	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 879	49,74	13,82	-17,5	20,9					
30	95,5946	2,5110	0,7474	0,1154	0,1090	0,0000	0,0232	0,0152	0,0181		0,6432	0,2230	0,7029	0,5836	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 927	49,94	13,87	-19,8	23,4					
31	95,6299	2,4930	0,7396	0,1148	0,1083	0,0000	0,0229	0,0148	0,0170	0,0063	0,6309	0,2225	0,7026	0,5833	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 927	49,93	13,87	-21,2	25,2	-16,6				
Рівень озонівий відповідас чинням нормативним документам															8 215	34,40	9,55	9 104	38,12	10,59										
Середньозважене значення теплоти згорання:															8 215	34,40	9,55	9 104	38,12	10,59										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАС

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА



01.02.2022

01.02.2022

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С
Маршрут №520			8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2712	2,6246	0,7364	0,1115	0,1116	0,0000	0,0248	0,0175	0,0209	0,0074	0,7349	0,3282	0,7054
Одеська	ГРС Ананьїв	56ZOP0DS2005201T	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2698	2,6252	0,7365	0,1115	0,1117	0,0000	0,0248	0,0175	0,0209	0,0074	0,7351	0,3285	0,7055
Одеська	ГРС Любашівка	56ZOP0DS4051401W	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2737	2,6234	0,7368	0,1114	0,1116	0,0000	0,0248	0,0175	0,0208	0,0074	0,7346	0,3277	0,7054
Одеська	ГРС Миколаївка	56ZOP0DS4141801F	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2752	2,6229	0,7357	0,1115	0,1116	0,0000	0,0248	0,0174	0,0208	0,0074	0,7341	0,3272	0,7054
Одеська	ГРС Перехрестове	56ZOP0DS41402017	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2695	2,6254	0,7363	0,1115	0,1117	0,0000	0,0249	0,0175	0,0209	0,0074	0,7352	0,3286	0,7055
Одеська	ГРС Троїцьке	56ZOP0DS4051311X	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2726	2,6241	0,7363	0,1115	0,1116	0,0000	0,0248	0,0175	0,0208	0,0074	0,7347	0,3279	0,7054
Одеська	ГРС м. Балта	56ZOP0DS4140001F	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2679	2,6259	0,7369	0,1115	0,1117	0,0000	0,0249	0,0175	0,0209	0,0074	0,7355	0,3291	0,7055
Одеська	ГРС м. Котовськ	56ZOP0DS41401029	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2726	2,6241	0,7361	0,1115	0,1116	0,0000	0,0248	0,0175	0,0208	0,0074	0,7346	0,3278	0,7054
Одеська	ГРС с. Вікторівка (Ширяєве)	56ZOP0DS41403013	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2705	2,6249	0,7362	0,1115	0,1117	0,0000	0,0248	0,0175	0,0209	0,0074	0,7350	0,3284	0,7055
Одеська	ГРС с. Гіржеве	56ZOP0DS4140411X	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2681	2,6257	0,7365	0,1115	0,1117	0,0000	0,0249	0,0175	0,0209	0,0074	0,7354	0,3291	0,7055
Одеська	ГРС с. Городніє	56ZOP0DS4142601I	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2702	2,6250	0,7357	0,1115	0,1117	0,0000	0,0248	0,0175	0,0209	0,0074	0,7350	0,3285	0,7055
Одеська	ГРС с. Славяносербка	56ZOP0DS4140501W	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2730	2,6239	0,7353	0,1115	0,1116	0,0000	0,0248	0,0175	0,0208	0,0074	0,7345	0,3277	0,7054
Одеська	ГРС с. Цєбрикове	56ZOP0DS4140601S	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2687	2,6255	0,7364	0,1115	0,1117	0,0000	0,0249	0,0175	0,0209	0,0074	0,7352	0,3289	0,7055
Одеська	ГРС смт. Липецьке	56ZOP0DS4140701O	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2738	2,6240	0,7363	0,1114	0,1115	0,0000	0,0248	0,0175	0,0208	0,0074	0,7343	0,3273	0,7054
Одеська	ГРС смт. Фрунзівка	56ZOP0DS4140801K	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2695	2,6252	0,7363	0,1115	0,1117	0,0000	0,0248	0,0175	0,0209	0,0074	0,7352	0,3287	0,7055

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ЦАРАЛУНГА



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №503

Маршрут №503

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

по газопроводу "ШДКР1"

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

Число міксера	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 = 5,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислий, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³	
														Температура вимірювання/горяння 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, О2	аргон, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина кінематична	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							
1	95,7185	2,4308	0,7105	0,1075	0,1065	0,0006	0,0200	0,0136	0,0164		0,6688	0,2068	0,7016	0,5825	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86						
2	95,7214	2,4216	0,7156	0,1096	0,1091	0,0006	0,0204	0,0131	0,0168		0,6652	0,2066	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86						
3	95,7098	2,4215	0,7211	0,1103	0,1102	0,0006	0,0206	0,0137	0,0178		0,6658	0,2086	0,7018	0,5827	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86						
4	95,6868	2,4326	0,7224	0,1098	0,1113	0,0006	0,0207	0,0134	0,0189		0,6767	0,2068	0,7020	0,5828	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86						
5	95,6262	2,4483	0,7347	0,1106	0,1155	0,0007	0,0219	0,0147	0,0216		0,6946	0,2112	0,7026	0,5833	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86						
6	95,6424	2,4569	0,7255	0,1092	0,1124	0,0006	0,0215	0,0144	0,0201		0,6852	0,2118	0,7024	0,5831	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86						
7	95,4691	2,5695	0,7193	0,1056	0,1072	0,0005	0,0214	0,0149	0,0197		0,7518	0,2210	0,7032	0,5839	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 909	49,86	13,85						
8	95,5792	2,5284	0,7102	0,1059	0,1060	0,0006	0,0211	0,0146	0,0184		0,6979	0,2177	0,7025	0,5833	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86						
9	95,5346	2,5826	0,7084	0,1044	0,1037	0,0005	0,0223	0,0161	0,0190		0,6894	0,2190	0,7028	0,5835	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86						
10	95,7399	2,4186	0,7107	0,1076	0,1064	0,0006	0,0201	0,0132	0,0176		0,6590	0,2063	0,7015	0,5824	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86						
11	95,7790	2,3933	0,7043	0,1076	0,1060	0,0007	0,0200	0,0125	0,0173		0,6546	0,2047	0,7012	0,5822	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86						
12	95,6771	2,4692	0,7078	0,1073	0,1061	0,0007	0,0216	0,0142	0,0177		0,6664	0,2119	0,7019	0,5828	8 212	34,38	9,54	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86						
13	95,6553	2,4531	0,7314	0,1119	0,1131	0,0007	0,0220	0,0142	0,0192		0,6673	0,2118	0,7024	0,5831	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87						
14	95,5677	2,4805	0,7530	0,1141	0,1191	0,0009	0,0234	0,0154	0,0202		0,6778	0,2279	0,7033	0,5839	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
15	95,1819	2,6301	0,7574	0,1095	0,1174	0,0010	0,0239	0,0159	0,0213		0,7747	0,3669	0,7062	0,5864	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 883	49,75	13,82						
16	95,0445	2,7149	0,7666	0,1113	0,1203	0,0011	0,0256	0,0178	0,0239		0,7940	0,3800	0,7073	0,5873	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 883	49,75	13,82						
17	94,7120	2,9091	0,7831	0,1109	0,1224	0,0013	0,0292	0,0209	0,0267		0,8419	0,4425	0,7099	0,5894	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 871	49,70	13,81						
18	94,6863	2,8626	0,8046	0,1152	0,1279	0,0014	0,0287	0,0198	0,0279		0,8442	0,4814	0,7105	0,5899	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 863	49,67	13,80						
19	94,8480	2,7847	0,7943	0,1158	0,1271	0,0014	0,0266	0,0184	0,0262		0,8186	0,4389	0,7092	0,5888	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 873	49,71	13,81						
20	94,9903	2,7190	0,7870	0,1162	0,1252	0,0013	0,0259	0,0175	0,0247		0,7918	0,4011	0,7080	0,5878	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 880	49,74	13,82						
21	94,9892	2,7518	0,7890	0,1156	0,1229	0,0011	0,0263	0,0180	0,0235		0,7801	0,3825	0,7079	0,5877	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 887	49,77	13,83						
22	95,0258	2,7083	0,7857	0,1163	0,1242	0,0013	0,0255	0,0171	0,0237		0,7862	0,3859	0,7077	0,5876	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 883	49,75	13,82						
23	95,1006	2,6921	0,7743	0,1149	0,1218	0,0010	0,0249	0,0167	0,0225		0,7692	0,3620	0,7070	0,5870	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 890	49,78	13,83						
24	95,0119	2,7050	0,7839	0,1150	0,1235	0,0012	0,0253	0,0170	0,0230		0,7934	0,4008	0,7078	0,5876	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 878	49,73	13,81						
25	94,8736	2,7660	0,7968	0,1166	0,1273	0,0013	0,0268	0,0174	0,0243		0,8135	0,4364	0,7090	0,5886	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 873	49,71	13,81						
26	94,7577	2,8165	0,8120	0,1171	0,1291	0,0014	0,0268	0,0183	0,0252		0,8324	0,4635	0,7100	0,5895	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 868	49,69	13,80						
27	94,6913	2,8499	0,8162	0,1170	0,1298	0,0014	0,0268	0,0180	0,0256		0,8451	0,4789	0,7105	0,5899	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 863	49,67	13,80						
28	94,9670	2,7369	0,7972	0,1164	0,1251	0,0012	0,0254	0,0170	0,0234		0,7866	0,4038	0,7082	0,5880	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 882	49,75	13,82						
29	94,7436	2,8249	0,8112	0,1166	0,1284	0,0014	0,0267	0,0181	0,0247		0,8311	0,4733	0,7101	0,5895	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 865	49,68	13,80						
30	95,1428	2,6774	0,7796	0,1168	0,1236	0,0000	0,0250	0,0169	0,0231		0,7495	0,3443	0,7067	0,5868	8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 794	49,38	13,72						
31	95,5270	2,5291	0,7564	0,1167	0,1168	0,0006	0,0230	0,0151	0,0194		0,6702	0,2257	0,7035	0,5841	8 223	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 925	49,93	13,87						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 217	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59											
Середньозважені значення теплоти згоряння:																													

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.02.2022

дато

01.02.2022



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

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			квал/м³	МДж/м³	«Вт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	«Вт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєв-пєктєн, нєв-С5	ізо-пєктєн, І-С5	н-пєктєн, н-С5	гєксєнє тє вищі, С6+	єисєнє, О2	єіот, N2	дїоксид вуглєцє, CO2	густинє єбсолютнє, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №503			8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,2427	2,6296	0,7591	0,1123	0,1181	0,0009	0,0240	0,0162	0,0218		0,7487	0,3265	0,7057
Одеська	ГРС-1 м Одеса	56ZOPODS4138201A	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,2427	2,6296	0,7591	0,1123	0,1181	0,0009	0,0240	0,0162	0,0218	0,0000	0,7487	0,3265	0,7057

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

01.02.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

01.02.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

по газопроводу "ШДКР1"

Вимірювання хіміко-аналітична лабораторія Березівського ц/м Миколаївського ЛВУМГ Східного № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число мієра	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водогли (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанів сірці, г/м³	Маса механічних 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	ізо-гексан, i-C6	н-гексан, n-C6	гексани та вищі, Сn+	окисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина об'ємна	Температура вимірювання/горяння при 20/25°С																			
																Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище													
																ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт/год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт/год/м³					
1	95,6709	2,4357	0,7216	0,1132	0,1086	0,0000	0,0220	0,0162	0,0151	0,6624	0,2343	0,7022	0,5830	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86													
2	95,6924	2,4185	0,7260	0,1130	0,1086	0,0000	0,0211	0,0144	0,0151	0,6591	0,2318	0,7021	0,5829	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86													
3	95,6726	2,4189	0,7322	0,1142	0,1106	0,0000	0,0223	0,0160	0,0169	0,6602	0,2361	0,7024	0,5832	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86													
4	95,6523	2,4291	0,7344	0,1133	0,1114	0,0001	0,0229	0,0159	0,0175	0,6669	0,2362	0,7025	0,5833	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86													
5	95,5767	2,4501	0,7478	0,1164	0,1186	0,0000	0,0240	0,0171	0,0209	0,6893	0,2391	0,7033	0,5839	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 916	49,89	13,86			-22,0	-22,7	-19,7								
6	95,6054	2,4457	0,7407	0,1156	0,1155	0,0000	0,0227	0,0156	0,0193	0,6787	0,2408	0,7030	0,5836	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86			-21,6	-22,4									
7	95,4464	2,5547	0,7344	0,1101	0,1100	0,0000	0,0226	0,0174	0,0184	0,7371	0,2489	0,7037	0,5843	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 906	49,85	13,85													
8	95,5363	2,5262	0,7223	0,1106	0,1069	0,0000	0,0222	0,0179	0,0167	0,6973	0,2436	0,7031	0,5837	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 911	49,87	13,85													
9	95,4760	2,5968	0,7190	0,1081	0,1041	0,0000	0,0240	0,0191	0,0182	0,6856	0,2491	0,7035	0,5841	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86													
10	95,6874	2,4326	0,7216	0,1108	0,1054	0,0000	0,0221	0,0150	0,0164	0,6547	0,2340	0,7021	0,5829	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86			-21,8	-22,5									
11	95,7346	2,3942	0,7200	0,1112	0,1064	0,0000	0,0217	0,0154	0,0162	0,6479	0,2324	0,7018	0,5827	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 916	49,89	13,86			-21,5	-22,0	-20,2								
12	95,6408	2,4646	0,7218	0,1134	0,1086	0,0000	0,0226	0,0150	0,0167	0,6582	0,2383	0,7025	0,5832	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 916	49,89	13,86			-21,7	-22,2									
13	95,6206	2,4494	0,7415	0,1153	0,1133	0,0000	0,0239	0,0171	0,0190	0,6600	0,2399	0,7029	0,5836	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86			-22,0	-22,3									
14	95,5311	2,4799	0,7679	0,1189	0,1212	0,0000	0,0249	0,0174	0,0209	0,6682	0,2496	0,7038	0,5844	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86			-22,0	-22,4									
15	95,1806	2,6057	0,7610	0,1128	0,1173	0,0000	0,0250	0,0181	0,0208	0,7576	0,4011	0,7065	0,5866	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 878	49,73	13,81													
16	94,9691	2,7186	0,7775	0,1151	0,1214	0,0000	0,0275	0,0210	0,0244	0,7867	0,4387	0,7083	0,5881	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 873	49,71	13,81													
17	94,6785	2,8891	0,7913	0,1148	0,1228	0,0000	0,0305	0,0223	0,0271	0,8301	0,4935	0,7105	0,5899	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 863	49,67	13,80			-21,5	-22,2									
18	94,5946	2,8712	0,8131	0,1188	0,1288	0,0000	0,0307	0,0228	0,0295	0,8408	0,5497	0,7117	0,5909	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 852	49,62	13,78			-20,6	-21,2	-18,9								
19	94,7696	2,7821	0,8075	0,1228	0,1302	0,0001	0,0296	0,0229	0,0274	0,8095	0,4983	0,7103	0,5898	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 863	49,67	13,80			-21,0	-21,5			0,0000						
20	94,9054	2,7225	0,7995	0,1223	0,1289	0,0000	0,0277	0,0217	0,0257	0,7849	0,4614	0,7092	0,5888	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 871	49,70	13,81			-21,2	-21,6		<0,0001	<0,0002						
21	94,9363	2,7480	0,7979	0,1204	0,1246	0,0000	0,0277	0,0200	0,0245	0,7686	0,4320	0,7087	0,5884	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 880	49,74	13,82			-21,5	-21,8									
22	94,9644	2,7083	0,7975	0,1201	0,1253	0,0000	0,0278	0,0204	0,0244	0,7755	0,4363	0,7086	0,5883	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 878	49,73	13,81													
23	95,0378	2,6933	0,7867	0,1183	0,1222	0,0000	0,0271	0,0191	0,0236	0,7603	0,4116	0,7078	0,5877	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 883	49,75	13,82													
24	94,9696	2,6979	0,7945	0,1191	0,1249	0,0000	0,0270	0,0184	0,0232	0,7777	0,4477	0,7085	0,5882	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 873	49,71	13,81			-21,5	-22,2									
25	94,8188	2,7621	0,8089	0,1201	0,1278	0,0000	0,0268	0,0192	0,0251	0,7989	0,4923	0,7098	0,5893	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 863	49,67	13,80			-19,2	-19,9	-18,4								
26	94,7065	2,8112	0,8196	0,1208	0,1302	0,0000	0,0285	0,0201	0,0265	0,8151	0,5215	0,7108	0,5901	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 859	49,65	13,79			-20,0	-20,6									
27	94,6222	2,8472	0,8272	0,1206	0,1311	0,0000	0,0287	0,0217	0,0277	0,8302	0,5434	0,7115	0,5907	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 854	49,63	13,79			-20,8	-21,4									
28	94,9550	2,7365	0,7957	0,1186	0,1244	0,0000	0,0268	0,0191	0,0229	0,7744	0,4266	0,7085	0,5882	8 221	34,42	9,56	9 111	38,14	10,60	11 879	49,74	13,82			-20,1	-20,7									
29	94,7709	2,8242	0,8084	0,1185	0,1269	0,0000	0,0278	0,0202	0,0239	0,8081	0,4711	0,7099	0,5894	8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 869	49,69	13,80													
30	95,0964	2,6985	0,7842	0,1175	0,1217	0,0000	0,0269	0,0192	0,0222	0,7477	0,3657	0,7072	0,5871	8 223	34,43	9,56	9 112	38,16	10,60	11 893	49,80	13,83													
31	95,5403	2,5263	0,7561	0,1182	0,1147	0,0000	0,0243	0,0175	0,0173	0,6579	0,2274	0,7034	0,5840	8 223	34,43	9,56	9 112	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87			-20,4	-21,1									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:																				
															8 217			34,40			9,56			9 106 М			38,12			10,59					

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.02.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.02.2022



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год/м ³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С
Маршрут №504			8217	34,40	9,55	9106	38,42	10,59	95,1793	2,6348	0,7712	0,1166	0,1194	0,0000	0,0258	0,0187	0,0219		0,7418	0,3706	0,7066
Одеська	ГРС-2 м.Одеса	56ZOPODS41383016	8217	34,40	9,55	9106	38,12	10,59	95,1793	2,6348	0,7712	0,1166	0,1194	0,0000	0,0258	0,0187	0,0219	0,0000	0,7418	0,3706	0,7066

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

01.02.2022

дата

Хімік ВХА.1

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

01.02.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №505
за період з 07.00.01.01.2022р. по 07.00.01.02.2022р.

Виробляється хімічно-аналітична лабораторія Бердівського н/м Миколайського ДВУМГ, Салютного № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. вилане 04.05.2020 р.

перезаповнює Миколайське ДВУМГ "ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято в АГ "Оскар-газ"

по газопроводу "ПІДКЕР"

Маршрут №505

Число місяці	Компонентний склад, % мол										Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 kPa																
	метан, С1										Температура вимірювання/корекція при 20/25 °С																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Темп. газу при вилані	Темп. газу при прийманні	Число валець вилан	Число валець прийманні	Температура точки роси води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси води (P = 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			
1	95,7185	2,4308	0,7105	0,1075	0,1065	0,0006	0,0200	0,0136	0,0164	0,6688	0,2068	0,7016	0,5935	8,207	34,36	9,54	9,098	38,09	10,58	11,918	49,90	13,86			-20,4	-21,1	
2	95,7214	2,4216	0,7156	0,1096	0,1091	0,0006	0,0204	0,0131	0,0168	0,6652	0,2066	0,7017	0,5936	8,209	34,37	9,55	9,100	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86					
3	95,7098	2,4215	0,7211	0,1103	0,1102	0,0006	0,0206	0,0134	0,0178	0,6658	0,2086	0,7018	0,5937	8,209	34,37	9,55	9,100	38,10	10,58	11,921	49,91	13,86					
4	95,6868	2,4326	0,7224	0,1098	0,1113	0,0006	0,0209	0,0134	0,0189	0,6567	0,2068	0,7020	0,5938	8,212	34,38	9,55	9,102	38,11	10,59	11,918	49,90	13,86					
5	95,6424	2,4483	0,7347	0,1106	0,1158	0,0007	0,0219	0,0147	0,0216	0,6546	0,2112	0,7026	0,5933	8,214	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,918	49,90	13,86					
6	95,6424	2,4569	0,7255	0,1092	0,1124	0,0006	0,0215	0,0144	0,0201	0,6582	0,2118	0,7024	0,5931	8,212	34,38	9,55	9,100	38,10	10,58	11,909	49,86	13,85					
7	95,6091	2,5695	0,7193	0,1056	0,1072	0,0005	0,0214	0,0149	0,0197	0,7518	0,2210	0,7032	0,5939	8,212	34,38	9,55	9,100	38,10	10,58	11,916	49,89	13,86					
8	95,5792	2,5284	0,7102	0,1059	0,1060	0,0006	0,0211	0,0146	0,0184	0,6979	0,2177	0,7025	0,5933	8,212	34,38	9,55	9,100	38,12	10,59	11,916	49,89	13,86					
9	95,5346	2,5826	0,7084	0,1044	0,1037	0,0005	0,0223	0,0161	0,0190	0,6894	0,2190	0,7028	0,5935	8,216	34,40	9,55	9,098	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86					
10	95,7399	2,4186	0,7107	0,1076	0,1064	0,0006	0,0201	0,0152	0,0176	0,6590	0,2063	0,7015	0,5934	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,921	49,91	13,86					
11	95,7790	2,3933	0,7078	0,1076	0,1060	0,0007	0,0200	0,0152	0,0173	0,6546	0,2047	0,7012	0,5932	8,207	34,36	9,54	9,095	38,08	10,58	11,918	49,90	13,86					
12	95,6771	2,4692	0,7078	0,1073	0,1061	0,0007	0,0216	0,0142	0,0177	0,6664	0,2119	0,7019	0,5938	8,212	34,38	9,55	9,100	38,10	10,58	11,921	49,91	13,86					
13	95,6534	2,4531	0,7314	0,1119	0,1131	0,0007	0,0220	0,0142	0,0192	0,6778	0,2279	0,7033	0,5931	8,214	34,39	9,55	9,105	38,12	10,59	11,923	49,92	13,87					
14	95,5677	2,4805	0,7530	0,1141	0,1191	0,0009	0,0234	0,0154	0,0202	0,6778	0,2279	0,7033	0,5939	8,219	34,41	9,55	9,110	38,14	10,59	11,921	49,91	13,86					
15	95,4045	2,6301	0,7574	0,1095	0,1174	0,0010	0,0239	0,0159	0,0213	0,7747	0,2669	0,7062	0,5964	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,883	49,75	13,82					
16	95,445	2,7149	0,7666	0,1113	0,1203	0,0011	0,0256	0,0178	0,0239	0,7940	0,2800	0,7073	0,5973	8,216	34,40	9,56	9,105	38,12	10,59	11,871	49,70	13,81					
17	94,7120	2,9091	0,7831	0,1109	0,1224	0,0013	0,0292	0,0209	0,0267	0,8419	0,4125	0,7099	0,5994	8,226	34,44	9,57	9,114	38,16	10,60	11,863	49,67	13,80					
18	94,6863	2,8626	0,8046	0,1152	0,1271	0,0014	0,0287	0,0198	0,0279	0,8442	0,4814	0,7105	0,5999	8,223	34,43	9,56	9,112	38,15	10,60	11,873	49,71	13,81					
19	94,8480	2,7847	0,7943	0,1158	0,1271	0,0014	0,0266	0,0184	0,0262	0,8186	0,4389	0,7092	0,5988	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,59	11,880	49,74	13,82					
20	94,9903	2,7190	0,7870	0,1162	0,1252	0,0013	0,0259	0,0175	0,0247	0,7918	0,4011	0,7080	0,5978	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,59	11,887	49,77	13,83					
21	94,9892	2,7518	0,7890	0,1156	0,1229	0,0011	0,0263	0,0180	0,0235	0,7801	0,3825	0,7079	0,5978	8,223	34,43	9,56	9,114	38,16	10,60	11,887	49,74	13,82					
22	95,0258	2,7083	0,7857	0,1163	0,1242	0,0013	0,0255	0,0171	0,0237	0,7662	0,3620	0,7077	0,5976	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,59	11,883	49,75	13,83					
23	95,1006	2,6921	0,7743	0,1149	0,1218	0,0010	0,0249	0,0167	0,0225	0,7692	0,3620	0,7070	0,5970	8,219	34,41	9,56	9,110	38,14	10,59	11,890	49,78	13,83					
24	95,0119	2,7050	0,7839	0,1150	0,1235	0,0012	0,0253	0,0170	0,0230	0,7934	0,4008	0,7078	0,5976	8,216	34,40	9,56	9,105	38,12	10,59	11,873	49,73	13,81					
25	94,8736	2,7660	0,7968	0,1166	0,1273	0,0013	0,0268	0,0174	0,0243	0,8135	0,4364	0,7090	0,5986	8,223	34,42	9,56	9,110	38,14	10,59	11,873	49,71	13,81					
26	94,7577	2,8165	0,8120	0,1171	0,1291	0,0014	0,0268	0,0183	0,0252	0,8324	0,4625	0,7100	0,5990	8,223	34,43	9,56	9,112	38,15	10,60	11,868	49,69	13,80					
27	94,6913	2,8499	0,8162	0,1170	0,1298	0,0014	0,0264	0,0180	0,0254	0,8351	0,4789	0,7105	0,5990	8,223	34,43	9,56	9,111	38,15	10,60	11,868	49,69	13,80					
28	94,9670	2,7369	0,7972	0,1164	0,1251	0,0012	0,0254	0,0170	0,0234	0,7866	0,4038	0,7088	0,5980	8,221	34,42	9,56	9,111	38,15	10,60	11,882	49,75	13,82					
29	94,7336	2,8349	0,8112	0,1166	0,1284	0,0014	0,0267	0,0181	0,0247	0,8311	0,4733	0,7101	0,5995	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,60	11,865	49,68	13,80					
30	95,1428	2,6774	0,7796	0,1161	0,1236	0,0010	0,0250	0,0169	0,0231	0,7925	0,4443	0,7067	0,5968	8,223	34,43	9,56	9,113	38,15	10,60	11,896	49,81	13,84					
31	95,5270	2,5291	0,7564	0,1167	0,1168	0,0006	0,0230	0,0151	0,0194	0,6702	0,2527	0,7035	0,5941	8,223	34,43	9,56	9,113	38,16	10,60	11,925	49,93	13,87					
Різниця опорядданні відносляє чинним нормативним документам										Середньозважене значення температури згортання:																	
										8,217																	
										34,40																	
										9,56																	
										9,106																	
										38,12																	
										10,59																	

Заступник головного інженера Миколайського ДВУМГ
Хирик ВХАЛ

Олександр НІКОЛАЄВ
Людмила ТИМОШЕНЧУК

01.02.2022
01.02.2022



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №505

Область	ГРС, прямиий 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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, I-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	ізо-пентан, I-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №505			8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,2500	2,6267	0,7584	0,1122	0,1179	0,0010	0,0240	0,0161	0,0218	0,0060	0,7475	0,3244	0,7079
Одеська	ГРС-3 м.Одеса	56ZOP0DS41384012	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,2500	2,6267	0,7584	0,1122	0,1179	0,0010	0,0240	0,0161	0,0218	0,0060	0,7475	0,3244	0,7079

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

підпис

підпис

01.02.2022

дата

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

підпис

01.02.2022

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №506

Маршрут №506

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

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

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 мікеля	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водної (при робочому тиску), °С	Температура точки роси водної (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанівних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	ізо-гексан, і-С6	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С															
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1														8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87							
2														8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87							
3														8 202	34,34	9,54	9 094	38,08	10,58	11 924	49,92	13,87							
4	95,6019	2,4516	0,7470	0,1134	0,1142	0,0013	0,0225	0,0163	0,0198	0,0084	0,6914	0,2123	0,7029	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 925	49,93	13,87	-22,0	-22,7	-19,7				
5	95,6457	2,4455	0,7320	0,1118	0,1098	0,0013	0,0218	0,0155	0,0193	0,0091	0,6774	0,2109	0,7024	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,8	-22,5					
6	95,4788	2,5504	0,7291	0,1086	0,1066	0,0012	0,0223	0,0164	0,0196	0,0085	0,7390	0,2195	0,7033	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-21,6	-22,4					
7														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86							
8														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86							
9														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86							
10	95,7647	2,3944	0,7169	0,1099	0,1044	0,0012	0,0199	0,0138	0,0162	0,0075	0,6459	0,2051	0,7014	8 208	34,37	9,55	9 101	38,11	10,58	11 927	49,93	13,87	-21,8	-22,5					
11	95,6730	2,4604	0,7184	0,1105	0,1046	0,0013	0,0211	0,0144	0,0165	0,0111	0,6578	0,2110	0,7020	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,5	-22,0	-20,2				
12	95,6743	2,4337	0,7318	0,1128	0,1098	0,0013	0,0221	0,0155	0,0186	0,0079	0,6616	0,2106	0,7022	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 927	49,94	13,87	-21,7	-22,2					
13	95,4240	2,5357	0,8045	0,1233	0,1292	0,0015	0,0269	0,0195	0,0240	0,0104	0,6839	0,2171	0,7048	8 236	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 937	49,98	13,88	-22,0	-22,3					
14	95,3351	2,5478	0,7428	0,1091	0,1107	0,0012	0,0223	0,0161	0,0176	0,0068	0,7431	0,3474	0,7050	8 205	34,35	9,54	9 097	38,09	10,58	11 890	49,78	13,83	-22,0	-22,4					
15														8 205	34,35	9,54	9 097	38,09	10,58	11 890	49,78	13,83							
16														8 205	34,35	9,54	9 097	38,09	10,58	11 890	49,78	13,83							
17	94,6331	2,8834	0,8156	0,1183	0,1261	0,0018	0,0295	0,0221	0,0291	0,0055	0,8395	0,4961	0,7111	8 227	34,44	9,57	9 120	38,18	10,61	11 869	49,69	13,80	-21,5	-22,2					
18	94,8956	2,7507	0,7946	0,1169	0,1227	0,0018	0,0266	0,0194	0,0245	0,0079	0,8010	0,4383	0,7089	8 220	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 878	49,73	13,81	-20,6	-21,2	-18,9				
19	94,9242	2,7345	0,7984	0,1181	0,1233	0,0015	0,0266	0,0190	0,0255	0,0080	0,7961	0,4248	0,7087	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 881	49,74	13,82	-21,0	-21,5					
20	95,0680	2,7199	0,7859	0,1179	0,1187	0,0015	0,0262	0,0189	0,0223	0,0065	0,7461	0,3680	0,7073	8 225	34,44	9,57	9 119	38,18	10,60	11 899	49,82	13,84	-21,2	-21,6					
21	95,1296	2,6582	0,7790	0,1168	0,1185	0,0015	0,0255	0,0181	0,0219	0,0078	0,7525	0,3705	0,7069	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 894	49,80	13,83	-21,5	-21,8					
22														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 894	49,80	13,83							
23														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 894	49,80	13,83							
24	94,8205	2,7803	0,8080	0,1180	0,1242	0,0016	0,0263	0,0193	0,0240	0,0062	0,8095	0,4621	0,7095	8 221	34,42	9,56	9 113	38,16	10,60	11 874	49,71	13,81	-21,5	-22,2					
25	94,7970	2,7937	0,8150	0,1195	0,1257	0,0015	0,0276	0,0197	0,0272	0,0060	0,8070	0,4600	0,7098	8 225	34,44	9,57	9 118	38,17	10,60	11 877	49,73	13,81	-19,2	-19,9	-18,4				
26	94,6964	2,8448	0,8224	0,1193	0,1270	0,0017	0,0279	0,0204	0,0274	0,0063	0,8249	0,4815	0,7106	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 872	49,71	13,81	-20,0	-20,6					
27	95,0395	2,6960	0,7882	0,1173	0,1205	0,0016	0,0255	0,0182	0,0233	0,0082	0,7612	0,4006	0,7077	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 890	49,78	13,83	-20,8	-21,4					
28	94,7846	2,8065	0,8059	0,1166	0,1224	0,0015	0,0264	0,0192	0,0233	0,0090	0,8130	0,4727	0,7097	8 220	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 871	49,70	13,81	-20,1	-20,7					
29														8 220	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 871	49,70	13,81							
30														8 220	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 871	49,70	13,81							
31	95,5230	2,5217	0,7697	0,1207	0,1167	0,0014	0,0241	0,0164	0,0195	0,0110	0,6542	0,2215	0,7037	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 934	49,97	13,88	-20,4	-21,1					
Результат порівняння з нормативним документом														8 216	34,40	9,56	9 109	38,17	10,59										
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 216	34,40	9,56	9 109	38,17	10,59										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.02.2022

дата

01.02.2022



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

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	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №506			8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2343	2,6180	0,7654	0,1140	0,1156	0,0014	0,0243	0,0175	0,0212	0,0080	0,7432	0,3371	0,7059
Одеська	АГНС-2 Одеса РВУ "Київгаз" ДП "Укравтогаз"	56ZOPODS1003901J	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,60	95,2477	2,6126	0,7660	0,1143	0,1160	0,0014	0,0244	0,0175	0,0212	0,0082	0,7416	0,3291	0,7058
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPODS2005301P	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2402	2,6158	0,7645	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7427	0,3351	0,7058
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS5002301G	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2424	2,6150	0,7645	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7422	0,3344	0,7058
Одеська	ГРС Шустов (В Долина)	56ZOPODS4139901E	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,60	95,2321	2,6184	0,7684	0,1147	0,1164	0,0014	0,0245	0,0176	0,0214	0,0080	0,7407	0,3363	0,7060
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (місто)	56ZOPODS4138701R	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Одеська	ГРС м.Іллічівськ (с.Затока)	56ZOPODS4138702P	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2354	2,6177	0,7651	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7432	0,3367	0,7059
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	56ZOPODS4138502X	8217	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2257	2,6218	0,7660	0,1140	0,1157	0,0014	0,0244	0,0175	0,0212	0,0080	0,7448	0,3394	0,7060
Одеська	ГРС м.Білівка	56ZOPODS4138601V	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2387	2,6165	0,7647	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7429	0,3356	0,7059
Одеська	ГРС м.Комінтерніанське	56ZOPODS4140901G	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2390	2,6163	0,7646	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7429	0,3356	0,7058
Одеська	ГРС м.Роздільна	56ZOPODS4141001A	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2401	2,6159	0,7646	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7426	0,3352	0,7058
Одеська	ГРС с.Шопіли (Войкове)	56ZOPODS4139601Q	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2423	2,6149	0,7644	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7423	0,3346	0,7058
Одеська	ГРС с.Ереміївка	56ZOPODS4141401V	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2423	2,6152	0,7643	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7424	0,3343	0,7058
Одеська	ГРС с.Іллінка	56ZOPODS41391019	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2395	2,6161	0,7646	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7428	0,3354	0,7058
Одеська	ГРС с.Августовка	56ZOPODS4138901J	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2346	2,6181	0,7653	0,1140	0,1156	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7432	0,3369	0,7059
Одеська	ГРС с.Благоєве	56ZOPODS41411016	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2395	2,6162	0,7647	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7428	0,3352	0,7058
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,59	95,2148	2,6243	0,7679	0,1143	0,1163	0,0014	0,0245	0,0176	0,0213	0,0079	0,7451	0,3445	0,7061
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	56ZOPODS4138802L	8217	34,40	9,56	9110	38,14	10,59	95,2335	2,6182	0,7662	0,1142	0,1158	0,0014	0,0244	0,0175	0,0212	0,0080	0,7424	0,3373	0,7059
Одеська	ГРС с.Гуляївка	56ZOPODS41412012	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2377	2,6169	0,7647	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7432	0,3359	0,7059
Одеська	ГРС с.Дачне	56ZOPODS4139001D	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2379	2,6168	0,7648	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7429	0,3359	0,7059
Одеська	ГРС с.Дружба	56ZOPODS4141301Z	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2415	2,6154	0,7644	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7425	0,3346	0,7058
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	56ZOPODS4141501R	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2403	2,6158	0,7646	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7427	0,3350	0,7058
Одеська	ГРС с.Кошари	56ZOPODS4141601N	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2443	2,6141	0,7641	0,1138	0,1153	0,0014	0,0242	0,0175	0,0211	0,0080	0,7421	0,3340	0,7058
Одеська	ГРС с.Лиманське	56ZOPODS41392015	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2398	2,6162	0,7645	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7428	0,3352	0,7058
Одеська	ГРС с.Маркове	56ZOPODS4141701J	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2398	2,6162	0,7646	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7428	0,3351	0,7058
Одеська	ГРС с.Надліманське	56ZOPODS41393011	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2433	2,6146	0,7642	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7422	0,3343	0,7058
Одеська	ГРС с.Новоградівка	56ZOPODS4139401V	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2377	2,6168	0,7648	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7430	0,3360	0,7059
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	56ZOPODS4141901B	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2461	2,6135	0,7640	0,1138	0,1153	0,0014	0,0242	0,0174	0,0211	0,0080	0,7418	0,3332	0,7058
Одеська	ГРС с.Теплодар	56ZOPODS41395025	8217	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2344	2,6186	0,7653	0,1140	0,1156	0,0014	0,0243	0,0175	0,0212	0,0080	0,7434	0,3363	0,7059
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	56ZOPODS41420023	8217	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2261	2,6216	0,7663	0,1141	0,1158	0,0014	0,0244	0,0176	0,0212	0,0080	0,7445	0,3390	0,7060
Одеська	ГРС с.Шербаня	56ZOPODS4139701M	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2411	2,6155	0,7645	0,1139	0,1154	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7425	0,3349	0,7058
Одеська	ГРС смт.Овідіополь	56ZOPODS4139801I	8216	34,40	9,56	9109	38,14	10,59	95,2371	2,6169	0,7649	0,1139	0,1155	0,0014	0,0243	0,0175	0,0211	0,0080	0,7431	0,3363	0,7059

Заступник головного інженера Миколайського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.02.2022

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВ'СЬКА

01.02.2022



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укрвотгаз", 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 вологої (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологої (P = 5,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанового сірису, 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+	окисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																	
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище						
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³			
1														8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 919	49,90	13,86									
2														8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 919	49,90	13,86									
3														8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 919	49,90	13,86									
4	95,6939	2,4320	0,7153	0,1087	0,1087	0,0007	0,0209	0,0164	0,0136	0,0071	0,6840	0,1987	0,7018	0,5826	8 208	34,36	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,9	-22,2	-17,4					
5	95,4277	2,5922	0,7135	0,1047	0,1040	0,0004	0,0212	0,0172	0,0128	0,0075	0,7860	0,2128	0,7032	0,5838	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 903	49,84	13,84	-21,5	-21,9	-18,1					
6	95,5998	2,5199	0,7077	0,1069	0,1059	0,0003	0,0212	0,0172	0,0141	0,0073	0,6939	0,2059	0,7023	0,5831	8 211	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 917	49,89	13,86	-21,7	-22,2	-17,6					
7															8 211	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 917	49,89	13,86								
8															8 211	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 917	49,89	13,86								
9															8 211	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 917	49,89	13,86								
10	95,6248	2,5169	0,7031	0,1072	0,1043	0,0001	0,0219	0,0171	0,0157	0,0072	0,6781	0,2036	0,7021	0,5829	8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 920	49,91	13,86	-21,6	-21,9	-18,0					
11	95,7240	2,4107	0,7178	0,1115	0,1103	0,0005	0,0209	0,0165	0,0145	0,0073	0,6700	0,1961	0,7017	0,5826	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 920	49,91	13,86	-21,9	-22,1	-18,2					
12	95,4378	2,5396	0,7960	0,1220	0,1305	0,0027	0,0258	0,0198	0,0146	0,0079	0,6966	0,2066	0,7044	0,5848	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 929	49,95	13,87	-22,0	-22,2	-17,9	<0,0001	0,0002			
13	95,3969	2,5240	0,7329	0,1093	0,1119	0,0004	0,0220	0,0169	0,0174	0,0069	0,7408	0,3207	0,7044	0,5848	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 889	49,78	13,83	-22,5	-22,4	-18,2					
14	95,0062	2,7275	0,7638	0,1114	0,1184	0,0009	0,0251	0,0200	0,0178	0,0075	0,8008	0,4006	0,7075	0,5874	8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 874	49,71	13,81	-21,5	-21,5	-17,6					
15															8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 874	49,71	13,81								
16															8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 874	49,71	13,81								
17	94,8449	2,7805	0,7885	0,1166	0,1254	0,0005	0,0265	0,0209	0,0196	0,0068	0,8176	0,4522	0,7091	0,5888	8 217	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 866	49,68	13,80	-20,9	-21,3	-18,0					
18	94,9795	2,7067	0,7845	0,1166	0,1253	0,0023	0,0251	0,0192	0,0169	0,0073	0,7963	0,4203	0,7081	0,5879	8 215	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59	11 873	49,71	13,81	-21,6	-21,8	-17,5					
19	95,0468	2,7428	0,7794	0,1163	0,1181	0,0001	0,0255	0,0197	0,0163	0,0070	0,7617	0,3664	0,7072	0,5872	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 889	49,78	13,83	-19,5	-19,8	-16,6					
20	95,1035	2,6672	0,7717	0,1162	0,1211	0,0012	0,0252	0,0194	0,0175	0,0078	0,7733	0,3759	0,7070	0,5870	8 215	34,40	9,55	9 104	38,12	10,59	11 883	49,75	13,82	-20,2	-20,4	-17,0		вісутні			
21	95,0911	2,7046	0,7705	0,1155	0,1194	0,0005	0,0251	0,0197	0,0195	0,0069	0,7666	0,3604	0,7070	0,5870	8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 888	49,77	13,83	-19,5	-19,7	-16,8					
22															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 888	49,77	13,83								
23															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 888	49,77	13,83								
24	94,8032	2,7934	0,8043	0,1180	0,1262	0,0009	0,0264	0,0201	0,0158	0,0066	0,8174	0,4676	0,7095	0,5890	8 217	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 864	49,67	13,80	-19,0	-19,5	-16,3					
25	94,5988	2,8847	0,8205	0,1190	0,1289	0,0006	0,0269	0,0210	0,0193	0,0073	0,8537	0,5192	0,7112	0,5905	8 220	34,42	9,56	9 108	38,13	10,59	11 853	49,63	13,79	-19,8	-20,1	-16,6					
26	94,8554	2,7814	0,7982	0,1169	0,1241	0,0008	0,0260	0,0200	0,0190	0,0075	0,8053	0,4456	0,7090	0,5887	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 870	49,70	13,80	-20,4	-20,6	-17,1					
27	94,7232	2,8394	0,8057	0,1168	0,1258	0,0005	0,0266	0,0207	0,0187	0,0069	0,8278	0,4879	0,7101	0,5896	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 861	49,66	13,79	-20,3	-20,5	-16,8					
28	95,1939	2,6620	0,7735	0,1172	0,1189	0,0004	0,0243	0,0184	0,0133	0,0071	0,7311	0,3400	0,7061	0,5862	8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 896	49,80	13,83	-20,6	-20,9	-16,7					
29															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 896	49,80	13,83								
30															8 219	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 896	49,80	13,83								
31	95,5374	2,5256	0,7584	0,1179	0,1164	0,0005	0,0227	0,0172	0,0217	0,0063	0,6622	0,2138	0,7035	0,5841	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-21,0	-21,5	-17,4					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																															
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 215	34,39	9,55	9 103	38,11	10,59												

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Євген ЛИТВИНЮК

01.02.2022

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

01.02.2022

прізвище

підпис

дата

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	вугілля, абсолютна, при 20 °С
Маршрут №619			8215	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	95,2593	2,6260	0,7552	0,1132	0,1162	0,0007	0,0236	0,0185	0,0163	0,0072	0,7450	0,3190	0,7055
Миколаївська	ГРС Еланець	56ZOPMIK4010401V	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2500	2,6293	0,7563	0,1133	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3219	0,7056
Миколаївська	ГРС Інгулка	56ZOPMIK4011501M	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2473	2,6303	0,7567	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7466	0,3228	0,7056
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZOPMIK40099019	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2507	2,6290	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3218	0,7056
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZOPMIK4010001A	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2476	2,6301	0,7566	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7466	0,3228	0,7056
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZOPMIK40101016	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2528	2,6283	0,7559	0,1133	0,1163	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7460	0,3211	0,7055
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZOPMIK4010801F	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2532	2,6280	0,7561	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7457	0,3209	0,7055
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZOPMIK40102012	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2511	2,6286	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7460	0,3219	0,7056
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZOPMIK4010301Z	8215	34,40	9,55	9104	38,12	10,59	95,2532	2,6281	0,7566	0,1134	0,1166	0,0007	0,0238	0,0185	0,0163	0,0072	0,7455	0,3200	0,7055
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZOPMIK4010901B	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2480	2,6300	0,7565	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7466	0,3226	0,7056
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZOPMIK40110015	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2493	2,6294	0,7564	0,1133	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7464	0,3223	0,7056
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZOPMIK40110023	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	95,2733	2,6225	0,7524	0,1128	0,1155	0,0007	0,0235	0,0184	0,0161	0,0072	0,7452	0,3125	0,7053
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZOPMIK40111011	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2500	2,6292	0,7563	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3221	0,7056
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	56ZOPMIK4011201Y	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2467	2,6308	0,7569	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7463	0,3230	0,7056
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZOPMIK4011301U	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2408	2,6327	0,7575	0,1135	0,1167	0,0007	0,0238	0,0186	0,0164	0,0072	0,7476	0,3245	0,7056
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZOPMIK4011401Q	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2498	2,6295	0,7563	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3219	0,7056
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZOPMIK4019201V	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2527	2,6284	0,7560	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7459	0,3211	0,7055
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZOPMIK4011601I	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2449	2,6312	0,7569	0,1134	0,1166	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7471	0,3236	0,7056
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZOPMIK4011701E	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2507	2,6290	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3217	0,7056
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZOPMIK4011801A	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2480	2,6300	0,7566	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7465	0,3226	0,7056
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 Кубрявка	56ZOPMIK40119016	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2520	2,6288	0,7561	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7458	0,3212	0,7055
Миколаївська	ГРС Лоцинке	56ZOPMIK4012001O	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2503	2,6289	0,7563	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7463	0,3220	0,7056
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	56ZOPMIK4009802B	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2471	2,6304	0,7566	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7467	0,3229	0,7056
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZOPMIK4009801D	8214	34,39	9,55	9103	38,11	10,59	95,2738	2,6207	0,7532	0,1129	0,1157	0,0007	0,0235	0,0184	0,0162	0,0072	0,7432	0,3145	0,7053
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	56ZOPMIK4012101X	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2438	2,6319	0,7570	0,1134	0,1166	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7469	0,3238	0,7056
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZOPMIK4019301R	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2499	2,6294	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7464	0,3219	0,7056
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZOPMIK4013401G	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2517	2,6285	0,7561	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7461	0,3215	0,7055
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZOPMIK4010501R	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2500	2,6294	0,7564	0,1133	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7462	0,3218	0,7056
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНСК ДП "Укравтогаз"	56ZOPMIK1003902O	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 Новий Буг	56ZOPMIK4010601N	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2520	2,6286	0,7561	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7460	0,3213	0,7055
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZOPMIK4012301P	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2534	2,6279	0,7559	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7459	0,3210	0,7055
Миколаївська	ГРС Новоєгорівка	56ZOPMIK4012201T	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2524	2,6283	0,7560	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7461	0,3213	0,7055
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZOPMIK4012401L	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2493	2,6296	0,7564	0,1133	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7464	0,3222	0,7056
Миколаївська	ГРС Новосеверастопіль	56ZOPMIK4012501H	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2527	2,6282	0,7560	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7459	0,3212	0,7055
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZOPMIK4012601D	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2513	2,6289	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7460	0,3215	0,7056
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZOPMIK40128023	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,1085	2,6870	0,7723	0,1152	0,1193	0,0006	0,0246	0,0190	0,0167	0,0071	0,7666	0,3630	0,7068
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZOPMIK40128015	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2496	2,6293	0,7563	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7464	0,3222	0,7056
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZOPMIK4010701I	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2475	2,6302	0,7566	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7466	0,3227	0,7056
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZOPMIK4010702H	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2518	2,6288	0,7563	0,1134	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7457	0,3211	0,7055
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZOPMIK4013001W	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2512	2,6288	0,7562	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7461	0,3216	0,7056
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZOPMIK4012901I	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2481	2,6301	0,7565	0,1133	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7466	0,3225	0,7056
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZOPMIK40131015	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2474	2,6301	0,7566	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7467	0,3229	0,7056
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZOPMIK4013201O	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2486	2,6297	0,7567	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7464	0,3223	0,7056
Миколаївська	ГРС Себіне	56ZOPMIK4013301K	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2532	2,6282	0,7560	0,1133	0,1164	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7457	0,3210	0,7055
Миколаївська	ГРС Снігурівка	56ZOPMIK41449013	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2416	2,6328	0,7573	0,1135	0,1166	0,0007	0,0238	0,0186	0,0164	0,0072	0,7472	0,3243	0,7056
Миколаївська	ГРС Староолекіївка	56ZOPMIK40127019	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,2464	2,6307	0,7568	0,1134	0,1165	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7467	0,3230	0,7056
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, село	56ZOPMIK4013501C	8215	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,2543	2,6275	0,7558	0,1133	0,1163	0,0007	0,0237	0,0185	0,0163	0,0072	0,7457	0,3207	0,7055
Миколаївська	ГРС Широкий Лан																				