

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №516

Маршрут №516

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

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

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

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P= 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	норм-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	норм-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	оксень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																									
														Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе вище																			
														ккал/м³	МДж/м³	кВГ-гоб/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВГ-гоб/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВГ-гоб/м³																	
1	95,6273	2,5147	0,7702	0,1137	0,1096	0,0000	0,0202	0,0134	0,0149		0,6268	0,1894	0,7025	0,5832	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 937	49,98	13,88	-13,7	-18,3														
2	95,6506	2,4951	0,7646	0,1142	0,1106	0,0000	0,0210	0,0138	0,0151	0,0048	0,6268	0,1879	0,7023	0,5831	8 225	34,44	9,57	9 115	38,16	10,60	11 937	49,98	13,88	-13,4	-18,0														
3	95,6561	2,4886	0,7629	0,1152	0,1119	0,0000	0,0217	0,0147	0,0164		0,6253	0,1872	0,7024	0,5831	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 938	49,98	13,88	-14,5	-18,8														
4	95,7259	2,4372	0,7525	0,1123	0,1095	0,0000	0,0204	0,0140	0,0150		0,6291	0,1841	0,7017	0,5826	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 934	49,97	13,88	-14,3	-18,6														
5	95,7323	2,4409	0,7483	0,1092	0,1060	0,0000	0,0201	0,0131	0,0134		0,6269	0,1898	0,7016	0,5825	8 217	34,40	9,56	9 106	38,13	10,59	11 932	49,96	13,88	-14,3	-18,5														
6	95,6076	2,5151	0,7796	0,1149	0,1106	0,0000	0,0201	0,0134	0,0145		0,6227	0,2014	0,7027	0,5834	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 936	49,98	13,88	-16,4	-20,0														
7	95,4584	2,6009	0,8131	0,1226	0,1187	0,0000	0,0225	0,0156	0,0154		0,6213	0,2114	0,7041	0,5846	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 943	50,00	13,89	-16,4	-20,0														
8	95,4815	2,5949	0,8008	0,1211	0,1173	0,0000	0,0222	0,0152	0,0149		0,6151	0,2170	0,7039	0,5844	8 237	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 941	49,99	13,89	-14,8	-18,5														
9	95,4527	2,6220	0,8024	0,1217	0,1178	0,0000	0,0224	0,0157	0,0130		0,6136	0,2188	0,7041	0,5846	8 239	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-16,5	-20,2	-13,9													
10	95,5618	2,5473	0,7780	0,1185	0,1147	0,0000	0,0215	0,0149	0,0163		0,6193	0,2077	0,7032	0,5838	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-17,5	-21,0		<0,0001	<0,0002											
11	95,5879	2,5341	0,7763	0,1170	0,1129	0,0000	0,0210	0,0146	0,0158	0,0051	0,6086	0,2067	0,7030	0,5836	8 230	34,46	9,57	9 120	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-15,7	-19,1			0,000											
12	95,4910	2,6089	0,7896	0,1177	0,1128	0,0000	0,0212	0,0147	0,0148		0,6173	0,2120	0,7036	0,5842	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-15,9	-19,5														
13	95,4665	2,6294	0,7898	0,1191	0,1144	0,0000	0,0216	0,0149	0,0149		0,6149	0,2144	0,7038	0,5844	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 941	50,00	13,89	-15,8	-19,3														
14	95,4739	2,6197	0,7912	0,1198	0,1154	0,0000	0,0217	0,0152	0,0149		0,6151	0,2131	0,7038	0,5844	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-15,8	-19,4														
15	95,5292	2,5819	0,7808	0,1174	0,1126	0,0000	0,0213	0,0149	0,0142		0,6173	0,2104	0,7033	0,5839	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 939	49,99	13,88	-16,2	-19,8														
16	95,5392	2,5763	0,7774	0,1169	0,1125	0,0000	0,0211	0,0149	0,0144	0,0074	0,6103	0,2096	0,7032	0,5839	8 232	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-18,0	-19,7	-13,1													
17	95,5194	2,5915	0,7820	0,1172	0,1127	0,0000	0,0216	0,0149	0,0141		0,6157	0,2109	0,7034	0,5840	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 939	49,99	13,89	-16,2	-19,8														
18	95,4902	2,6143	0,7873	0,1176	0,1130	0,0000	0,0213	0,0150	0,0135		0,6142	0,2136	0,7036	0,5842	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-15,4	-18,8														
19	95,5051	2,5989	0,7878	0,1188	0,1148	0,0000	0,0218	0,0151	0,0142		0,6128	0,2107	0,7036	0,5842	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 941	50,00	13,89	-19,5	-22,8														
20	95,5198	2,5902	0,7848	0,1172	0,1128	0,0000	0,0212	0,0150	0,0142		0,6166	0,2082	0,7034	0,5840	8 234	34,47	9,58	9 125	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-15,5	-19,1														
21	95,7139	2,4596	0,7424	0,1102	0,1056	0,0000	0,0198	0,0139	0,0129		0,6242	0,1975	0,7017	0,5826	8 217	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 931	49,95	13,88	-15,2	-18,8														
22	96,0173	2,2343	0,6835	0,1003	0,0972	0,0000	0,0184	0,0129	0,0122		0,6416	0,1823	0,6992	0,5805	8 191	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-16,0	-19,6														
23	96,4051	1,9734	0,5902	0,0872	0,0853	0,0000	0,0165	0,0117	0,0116		0,6535	0,1655	0,6959	0,5778	8 158	34,16	9,49	9 043	37,86	10,52	11 897	49,81	13,84	-16,0	-20,0														
24	96,6618	1,8007	0,5336	0,0772	0,0770	0,0000	0,0147	0,0104	0,0104		0,6639	0,1503	0,6937	0,5759	8 136	34,06	9,46	9 020	37,76	10,49	11 886	49,76	13,82	-16,5	-20,1														
25	96,6882	1,7836	0,5296	0,0767	0,0764	0,0000	0,0149	0,0102	0,0097	0,0076	0,6574	0,1457	0,6934	0,5757	8 134	34,06	9,46	9 018	37,76	10,49	11 885	49,76	13,82	-15,6	-19,2	-12,5			0,000										
26	96,4832	1,9206	0,5734	0,0857	0,0838	0,0000	0,0163	0,0113	0,0106		0,6608	0,1543	0,6952	0,5772	8 152	34,13	9,48	9 037	37,84	10,51	11 895	49,80	13,83	-15,2	-18,9		<0,0001	<0,0002											
27	96,3043	2,0482	0,6094	0,0916	0,0886	0,0000	0,0167	0,0116	0,0104		0,6520	0,1672	0,6967	0,5784	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 902	49,83	13,84	-16,8	-20,6														
28	96,3868	1,9677	0,6099	0,0902	0,0875	0,0000	0,0167	0,0117	0,0105		0,6567	0,1623	0,6961	0,5780	8 161	34,17	9,49	9 046	37,88	10,52	11 899	49,82	13,84	-17,1	-20,9														
29	96,3287	1,9959	0,6274	0,0949	0,0925	0,0000	0,0182	0,0127	0,0113		0,6541	0,1643	0,6968	0,5785	8 167	34,20	9,50	9 054	37,91	10,53	11 903	49,84	13,84	-16,6	-20,2														
30	96,2278	2,0638	0,6478	0,0980	0,0958	0,0000	0,0189	0,0132	0,0117	0,0054	0,6474	0,1702	0,6976	0,5792	8 175	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 907	49,85	13,85	-15,9	-19,7	-13,2													
31	96,0842	2,1722	0,6660	0,1038	0,1015	0,0000	0,0202	0,0143	0,0124		0,6457	0,1797	0,6988	0,5802	8 187	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-17,0	-20,4														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:										8 207			34,36			9,55			9 096			38,08			10,58		

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

підпис

Хімік ВХАЛ

Цараленка Л.Л.

підпис

01.09.2021

дата

01.09.2021

дата





Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №516

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, Н-С4	нес-пентан, нес-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	місень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №516			8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,8360	2,3635	0,7198	0,1076	0,1042	0,0000	0,0198	0,0137	0,0134	0,0062	0,6303	0,1909	0,7008	
Одеська	Ізмаїл (ЦКК)	5620PODS4142202W	8199	34,33	9,54	9087	38,05	10,57	95,9326	2,2961	0,6986	0,1042	0,1010	0,0000	0,0192	0,0134	0,0129	0,0066	0,6342	0,1869	0,6999	
Одеська	АГНКС-2 Одеса РВУ "Київгаз" ДП "Укравтогаз"	5620PODS1003901J	8210	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7990	2,3899	0,7276	0,1088	0,1053	0,0000	0,0199	0,0138	0,0136	0,0061	0,6286	0,1925	0,7011	
Одеська	ГРС Ананів	5620PODS2005201T	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,8227	2,3728	0,7226	0,1080	0,1046	0,0000	0,0198	0,0137	0,0134	0,0062	0,6298	0,1915	0,7009	
Одеська	ГРС Вознесенка Друга	5620PODS41430010	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8112	2,3812	0,7250	0,1083	0,1049	0,0000	0,0198	0,0137	0,0134	0,0061	0,6289	0,1923	0,7010	
Одеська	ГРС Любашовка	5620PODS4051401W	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7967	2,3909	0,7283	0,1089	0,1054	0,0000	0,0200	0,0138	0,0136	0,0061	0,6287	0,1927	0,7011	
Одеська	ГРС Миколаївка	5620PODS4141801F	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8212	2,3735	0,7231	0,1081	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0134	0,0062	0,6298	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС Новосільське	5620PODS2005401L	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8138	2,3790	0,7245	0,1083	0,1049	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6294	0,1920	0,7009	
Одеська	ГРС Перехрестове	5620PODS41402017	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8188	2,3755	0,7235	0,1082	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0062	0,6297	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС Троїцьке	5620PODS4051311X	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8189	2,3754	0,7235	0,1081	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС Шустов (В.Долина)	5620PODS4139901E	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,8033	2,3882	0,7259	0,1085	0,1051	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0062	0,6279	0,1925	0,7010	
Одеська	ГРС м.Ізмаїл (місто)	5620PODS4142201Y	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8173	2,3765	0,7239	0,1082	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС м.Іллічівське (місто)	5620PODS4138701R	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	0,0000
Одеська	ГРС м.Іллічівське (с.Затока)	5620PODS4138702P	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,8053	2,3850	0,7263	0,1086	0,1051	0,0000	0,0199	0,0138	0,0135	0,0061	0,6290	0,1925	0,7010	
Одеська	ГРС м.Білгород-Дністровський	5620PODS4138502X	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,8261	2,3704	0,7218	0,1079	0,1045	0,0000	0,0198	0,0137	0,0134	0,0062	0,6299	0,1915	0,7008	
Одеська	ГРС м.Білянка	5620PODS4138601V	8196	34,31	9,53	9084	38,03	10,56	95,9691	2,2719	0,6903	0,1029	0,0999	0,0000	0,0190	0,0132	0,0128	0,0065	0,6359	0,1838	0,6996	
Одеська	ГРС м.Балта	5620PODS4140001F	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,8062	2,3840	0,7265	0,1086	0,1051	0,0000	0,0199	0,0138	0,0135	0,0061	0,6291	0,1923	0,7010	
Одеська	ГРС м.Болград	5620PODS4142101I	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8195	2,3749	0,7233	0,1081	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1918	0,7009	
Одеська	ГРС м.Котовське	5620PODS41401029	8210	34,37	9,55	9099	38,10	10,58	95,8054	2,3845	0,7268	0,1087	0,1052	0,0000	0,0199	0,0138	0,0135	0,0061	0,6291	0,1922	0,7010	
Одеська	ГРС м.Рені	5620PODS4142301Q	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8154	2,3778	0,7243	0,1083	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6295	0,1919	0,7009	
Одеська	ГРС с.Вікторівка (Ширяєве)	5620PODS41403013	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8190	2,3754	0,7234	0,1081	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС с.Виноградівка	5620PODS4142401Q	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8157	2,3776	0,7241	0,1083	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6295	0,1919	0,7009	
Одеська	ГРС с.Владичени	5620PODS4142501M	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8146	2,3784	0,7243	0,1083	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6294	0,1921	0,7009	
Одеська	ГРС с.Гіржєве	5620PODS4140411X	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8163	2,3771	0,7241	0,1082	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6295	0,1919	0,7009	
Одеська	ГРС с.Городне	5620PODS4142601I	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8148	2,3785	0,7243	0,1083	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6295	0,1918	0,7009	
Одеська	ГРС с.Жовтєве	5620PODS4142701E	8209	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,8110	2,3808	0,7252	0,1084	0,1050	0,0000	0,0199	0,0138	0,0135	0,0061	0,6293	0,1922	0,7010	
Одеська	ГРС с.Каланчак	5620PODS4142801A	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8120	2,3802	0,7250	0,1084	0,1049	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6293	0,1921	0,7010	
Одеська	ГРС с.Лиманське	5620PODS41392015	8209	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,8119	2,3802	0,7250	0,1084	0,1049	0,0000	0,0199	0,0138	0,0135	0,0061	0,6293	0,1921	0,7010	
Одеська	ГРС с.Надліманське	5620PODS41393011	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8124	2,3803	0,7246	0,1084	0,1049	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6293	0,1921	0,7010	
Одеська	ГРС с.Новоградівка	5620PODS4139401Y	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,7947	2,3927	0,7283	0,1089	0,1054	0,0000	0,0200	0,0138	0,0135	0,0062	0,6285	0,1933	0,7011	
Одеська	ГРС с.Славянсьербка	5620PODS4140501W	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8188	2,3754	0,7235	0,1082	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1917	0,7009	
Одеська	ГРС с.Теплодар	5620PODS4139502S	8192	34,30	9,53	9080	38,02	10,56	96,0192	2,2354	0,6805	0,1016	0,0988	0,0000	0,0188	0,0131	0,0127	0,0065	0,6379	0,1808	0,6992	
Одеська	ГРС с.Щебрикове	5620PODS41406015	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8164	2,3771	0,7240	0,1082	0,1048	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6295	0,1919	0,7009	
Одеська	ГРС с.Червоноармійське	5620PODS41429016	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8179	2,3760	0,7237	0,1082	0,1047	0,0000	0,0199	0,0137	0,0134	0,0062	0,6296	0,1919	0,7009	
Одеська	ГРС с.Щербанка	5620PODS4139701M	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8142	2,3786	0,7245	0,1083	0,1049	0,0000	0,0199	0,0137	0,0135	0,0061	0,6294	0,1920	0,7009	
Одеська	ГРС смт.Липецьке	5620PODS41407010	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,7485	2,4256	0,7375	0,1104	0,1066	0,0000	0,0202	0,0140	0,0137	0,0061	0,6262	0,1963	0,7015	
Одеська	ГРС смт.Відпіль	5620PODS4139801I	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,7845	2,3993	0,7311	0,1093	0,1058	0,0000	0,0200	0,0139	0,0136	0,0061	0,6281	0,1934	0,7012	
Одеська	ГРС смт.Тарутине	5620PODS4143101X	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,8179	2,3761	0,7236	0,1082	0,1047	0,0000	0,0198	0,0137	0,0135	0,0061	0,6296	0,1918	0,7009	
Одеська	ГРС смт.Фрунзівка	5620PODS4140801K	8211	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,7906	2,3952	0,7299	0,1091	0,1056	0,0000	0,0200	0,0138	0,0136	0,0061	0,6286	0,1927	0,7011	
Одеська	ГРС-1 м.Одеса	5620PODS4138201A	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	0,0000
Одеська	ГРС-3 м.Одеса	5620PODS4138401Z	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	0,0000

Заступник головного інженера Миколайського ЛВУМГ

Хімік ВХАЛ





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 05.08.2021р.

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

по газопроводу "ШДКР1"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського 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 вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової серфи, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³		
1	95,3063	2,6114	0,7782	0,1148	0,1173	0,0000	0,0214	0,0145	0,0138		0,7823	0,2400	0,7047	0,5851	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 906	49,85	13,85							
2	95,3720	2,5831	0,7693	0,1110	0,1147	0,0000	0,0213	0,0143	0,0136		0,7686	0,2321	0,7041	0,5846	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 909	49,86	13,85							
3	95,4036	2,5710	0,7652	0,1108	0,1141	0,0000	0,0211	0,0141	0,0138		0,7616	0,2247	0,7039	0,5844	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
4	95,4359	2,5427	0,7628	0,1118	0,1154	0,0000	0,0222	0,0150	0,0143		0,7589	0,2210	0,7037	0,5843	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 911	49,87	13,85							
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 217	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59										
Середньозважене значення теплоти згорання																														

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколас О.В.

прізвище

Хімік ВХАЛ

Тимошенська Л.М.

прізвище



підпис  
підпис

01.09.2021

дата

01.09.2021

дата

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

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нес-пентан, нес-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	Діоксид вуглецю, CO2	пустина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №504			8217	34,40	9,56	9105	38,12	10,59	95,3808	2,5764	0,7687	0,1121	0,1153	0,0000	0,0215	0,0145	0,0139		0,7676	0,2292	0,7041
Одеська	ГРС-2 м.Одеса	5620P0087338016	8199	34,40	9,53	9105	38,12	10,59	95,3808	2,5764	0,7687	0,1121	0,1153	0,0000	0,0215	0,0145	0,0139	0,0000	0,7676	0,2292	0,7041

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Хімік ВХАЛ


  
 Підпис: Тимошевський Тимошевський Тимошевський
  
 Ідентифікаційний код: 42795490
  
 Дата: 01.09.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №517

Маршрут №517

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 05.08.2021р.

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

по газопроводу "ЩДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського 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 води (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³																				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	ізо-гексан, і-С6	ізо-гептан, і-С7	ізо-октан, і-С8	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діокси 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	95,4405	2,5385	0,7595	0,1096	0,1091	0,0013	0,0196	0,0142	0,0148	0,0057	0,7620	0,2251	0,7036	0,5841	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 914	49,88	13,86																								
2	95,4371	2,5264	0,7633	0,1120	0,1127	0,0013	0,0210	0,0151	0,0166	0,0051	0,7667	0,2227	0,7038	0,5843	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86																								
3	95,5245	2,4734	0,7504	0,1105	0,1101	0,0013	0,0204	0,0148	0,0168	0,0060	0,7542	0,2176	0,7031	0,5837	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86																								
4	95,4978	2,5015	0,7538	0,1092	0,1083	0,0013	0,0194	0,0143	0,0160	0,0065	0,7527	0,2193	0,7032	0,5836	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86																								
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															
11																																															
12																																															
13																																															
14																																															
15																																															
16																																															
17																																															
18																																															
19																																															
20																																															
21																																															
22																																															
23																																															
24																																															
25																																															
26																																															
27																																															
28																																															
29																																															
30																																															
31																																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8 212	34,38	9,55	9 104	38,12	10,59																											
Середньозважені значення теплоти згорання:																																															

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Ніколаєв О.В.

Хімік ВХАЛ

Тимошенко Л.М.



Handwritten signature in blue ink.

01.09.2021

01.09.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №517

Область	ГРС, прямий 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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №517			8212	34,38	9,55	9104	38,12	10,59	95,4750	2,5099	0,7567	0,1103	0,1101	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7589	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС Березівка	56ZOPD52005301P	8192	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4751	2,5100	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7588	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPD55002301G	8197	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4818	2,5054	0,7557	0,1103	0,1099	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0059	0,7581	0,2208	0,7034
Одеська	ГРС м.Комінтернієське	56ZOPD54140901G	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4752	2,5098	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7589	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС м.Роздільна	56ZOPD54141001A	8202	34,38	9,54	9104	38,12	10,59	95,4824	2,5052	0,7558	0,1103	0,1099	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0059	0,7578	0,2206	0,7034
Одеська	ГРС с. Шомполи (Войкове)	56ZOPD54139601Q	8197	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4753	2,5098	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7588	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС с.Бремійівка	56ZOPD54141401V	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4755	2,5097	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7588	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Іллінка	56ZOPD541391019	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4754	2,5098	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7588	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС с.Августовка	56ZOPD54138901J	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4757	2,5094	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7588	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Благоєве	56ZOPD541411016	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4759	2,5095	0,7566	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7587	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Візирка (на ОПЗ)	56ZOPD54138801N	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4750	2,5099	0,7568	0,1103	0,1101	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7589	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС с.Візирка (на Южне)	56ZOPD54138802L	8197	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4762	2,5089	0,7567	0,1104	0,1101	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7588	0,2210	0,7034
Одеська	ГРС с.Гуляївка	56ZOPD541412012	8197	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4764	2,5093	0,7565	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0059	0,7586	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Дачне	56ZOPD54139001D	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4754	2,5096	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7588	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Дружба	56ZOPD541413012	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4757	2,5095	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7588	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Кіровське (птахоф-ка)	56ZOPD54141501R	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4751	2,5100	0,7567	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7589	0,2212	0,7034
Одеська	ГРС с.Кюшари	56ZOPD54141601N	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4761	2,5095	0,7565	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0059	0,7586	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Маркове	56ZOPD54141701J	8198	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4761	2,5093	0,7566	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7587	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Ряснопіль	56ZOPD54141901B	8200	34,38	9,54	9104	38,12	10,59	95,4761	2,5094	0,7566	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0160	0,0058	0,7587	0,2211	0,7034
Одеська	ГРС с.Червонознам'янка	56ZOPD54142002S	8196	34,38	9,53	9104	38,12	10,59	95,4763	2,5092	0,7566	0,1103	0,1100	0,0013	0,0201	0,0146	0,0161	0,0058	0,7587	0,2211	0,7034

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Хімік ВХАД

Миколаїв О.В.  
 Голова  
 Миколаївське ЛВУМГ  
 Ідентифікаційний код  
 42795490

01.09.2021  
 дата

01.09.2021  
 дата







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	кВт·год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та виші, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пелена абсолютна, при 20 °С
Маршрут №518			8198	34,32	9,53	9083	38,06	10,57	95,6803	2,3806	0,7123	0,1052	0,1050	0,0013	0,0192	0,0139	0,0146	0,0058	0,7394	0,2060	0,7010
Одеська	ГРС Березавка	56ZOPODS2005301P	8193	34,30	9,53	9083	38,03	10,56	95,7699	2,3303	0,6950	0,1028	0,1026	0,0013	0,0188	0,0136	0,0146	0,0058	0,7394	0,2060	0,7010
Одеська	ГРС Гребеники	56ZOPODS4140901G	8198	34,32	9,53	9089	38,05	10,57	95,6972	2,3755	0,7103	0,1050	0,1048	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7405	0,2117	0,7016
Одеська	ГРС м. Комінтернівське	56ZOPODS4141001A	8203	34,34	9,54	9095	38,08	10,58	95,6419	2,4154	0,7244	0,1070	0,1065	0,0013	0,0194	0,0138	0,0148	0,0058	0,7408	0,2105	0,7015
Одеська	ГРС м. Роздільна	56ZOPODS4139601Q	8198	34,32	9,54	9088	38,05	10,57	95,6923	2,3792	0,7118	0,1051	0,1050	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7356	0,2133	0,7016
Одеська	ГРС с. Шопполи (Войкове)	56ZOPODS4141401V	8199	34,32	9,54	9089	38,06	10,57	95,6944	2,3778	0,7113	0,1051	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7401	0,2112	0,7016
Одеська	ГРС с. Єремівка	56ZOPODS4139101V	8199	34,32	9,54	9089	38,06	10,57	95,6944	2,3777	0,7113	0,1051	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7408	0,2109	0,7016
Одеська	ГРС с. Іллінка	56ZOPODS4138901J	8199	34,32	9,54	9089	38,05	10,57	95,6966	2,3762	0,7107	0,1050	0,1048	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7396	0,2115	0,7017
Одеська	ГРС с. Адагустовка	56ZOPODS4141101E	8199	34,32	9,54	9090	38,06	10,57	95,6892	2,3829	0,7132	0,1054	0,1052	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7410	0,2105	0,7015
Одеська	ГРС с. Візирка (на ОПЗ)	56ZOPODS4138801N	8200	34,32	9,54	9088	38,05	10,57	95,7057	2,3701	0,7086	0,1047	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7403	0,2110	0,7016
Одеська	ГРС с. Візирка (на Южне)	56ZOPODS4141201L	8198	34,32	9,54	9089	38,05	10,57	95,6941	2,3782	0,7115	0,1051	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7404	0,2107	0,7016
Одеська	ГРС с. Гуляївка	56ZOPODS4139001D	8199	34,32	9,54	9089	38,05	10,57	95,6970	2,3760	0,7107	0,1050	0,1048	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7403	0,2110	0,7016
Одеська	ГРС с. Дачне	56ZOPODS4141301Z	8198	34,32	9,53	9089	38,05	10,57	95,7005	2,3739	0,7099	0,1049	0,1047	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7415	0,2116	0,7017
Одеська	ГРС с. Дружба	56ZOPODS4141501R	8198	34,32	9,53	9089	38,05	10,57	95,6878	2,3817	0,7121	0,1051	0,1050	0,0013	0,0192	0,0139	0,0149	0,0058	0,7402	0,2112	0,7016
Одеська	ГРС с. Кировське (птахоф-ка)	56ZOPODS4141601N	8199	34,32	9,54	9090	38,06	10,57	95,6947	2,3775	0,7112	0,1050	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7398	0,2131	0,7018
Одеська	ГРС с. Кошари	56ZOPODS4141701J	8199	34,32	9,54	9091	38,06	10,57	95,6701	2,3938	0,7165	0,1058	0,1056	0,0013	0,0193	0,0140	0,0150	0,0058	0,7389	0,2101	0,7015
Одеська	ГРС с. Маркове	56ZOPODS4141901B	8200	34,33	9,54	9088	38,05	10,57	95,7093	2,3689	0,7086	0,1047	0,1045	0,0013	0,0191	0,0138	0,0149	0,0058	0,7411	0,2111	0,7016
Одеська	ГРС с. Ряснопіль	56ZOPODS4142002Z	8198	34,32	9,53	9088	38,05	10,57	95,6929	2,3784	0,7114	0,1051	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7411	0,2111	0,7016
Одеська	ГРС с. Червонознам'янка	56ZOPODS4142002Z	8199	34,32	9,54	9089	38,06	10,57	95,6929	2,3784	0,7114	0,1051	0,1049	0,0013	0,0192	0,0139	0,0150	0,0058	0,7411	0,2111	0,7016
Одеська	ГРС-2 м. Одеса																				

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Хімік ВХАЛ



01 09 2021

01 09 2021

Дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.08.2021р. по 07:00 01.09.2021р.

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПДВВГ 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

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 = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³							
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																				
														Темплота згоряння нижча			Темплота згоряння вища			Число Воббе вище														
														ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВтгод/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВтгод/м³						
1														8,217	34,40	9,56	9,106	38,13	10,59	11,913	49,88	13,86												
2	95,5582	2,4548	0,7476	0,1095	0,1115	0,0001	0,0206	0,0169	0,0168	0,0064	0,7495	0,2076	0,7028	0,5835	8,209	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,910	49,86	13,85	-15,3	-16,2	-10,1								
3	95,4735	2,5149	0,7617	0,1097	0,1095	0,0001	0,0201	0,0167	0,0149	0,0075	0,7523	0,2173	0,7034	0,5840	8,213	34,39	9,55	9,102	38,11	10,59	11,910	49,86	13,85	-15,1	-16,0	-9,9								
4	95,3936	2,5525	0,7807	0,1127	0,1139	0,0001	0,0213	0,0174	0,0162	0,0066	0,7469	0,2372	0,7043	0,5847	8,218	34,41	9,56	9,108	38,13	10,59	11,911	49,87	13,85	-15,8	-16,7	-10,4	<0,0001	0,0003						
5	95,2996	2,6016	0,7952	0,1162	0,1183	0,0001	0,0219	0,0180	0,0155	0,0076	0,7634	0,2420	0,7050	0,5853	8,223	34,43	9,56	9,112	38,15	10,60	11,911	49,87	13,85	-15,6	-16,6	-10,1								
6	95,2755	2,6046	0,8093	0,1221	0,1276	0,0006	0,0225	0,0180	0,0168	0,0076	0,7513	0,2442	0,7055	0,5857	8,229	34,45	9,57	9,119	38,18	10,61	11,915	49,89	13,86	-16,0	-17,0	-10,6								
7															8,229	34,45	9,57	9,119	38,18	10,61	11,915	49,89	13,86											
8															8,229	34,45	9,57	9,119	38,18	10,61	11,915	49,89	13,86											
9	95,4014	2,5821	0,7676	0,1151	0,1154	0,0005	0,0207	0,0163	0,0162	0,0068	0,7277	0,2302	0,7041	0,5846	8,221	34,42	9,56	9,110	38,14	10,60	11,915	49,89	13,86	-16,2	-17,2	-11,5								
10	95,3773	2,6018	0,7741	0,1155	0,1161	0,0009	0,0208	0,0163	0,0167	0,0079	0,7302	0,2222	0,7043	0,5847	8,224	34,43	9,56	9,113	38,16	10,60	11,918	49,90	13,86	-16,8	-17,6	-12,2								
11	95,4124	2,5958	0,7699	0,1156	0,1157	0,0005	0,0210	0,0166	0,0169	0,0077	0,7103	0,2178	0,7041	0,5845	8,225	34,44	9,57	9,115	38,16	10,60	11,922	49,91	13,86	-17,0	-17,8	-12,4			віасутні					
12	95,4226	2,5855	0,7676	0,1152	0,1151	0,0007	0,0212	0,0167	0,0174	0,0086	0,7143	0,2151	0,7040	0,5845	8,224	34,43	9,56	9,114	38,16	10,60	11,921	49,91	13,86	-16,9	-17,7	-12,2								
13	95,4361	2,5680	0,7623	0,1151	0,1154	0,0007	0,0209	0,0166	0,0167	0,0080	0,7235	0,2167	0,7038	0,5844	8,221	34,42	9,56	9,111	38,14	10,60	11,918	49,90	13,86	-17,4	-18,2	-12,5								
14															8,221	34,42	9,56	9,111	38,14	10,60	11,918	49,90	13,86											
15															8,221	34,42	9,56	9,111	38,14	10,60	11,918	49,90	13,86											
16	95,4346	2,5548	0,7540	0,1131	0,1141	0,0012	0,0205	0,0162	0,0172	0,0070	0,7661	0,2011	0,7036	0,5842	8,217	34,40	9,56	9,106	38,12	10,59	11,913	49,88	13,86	-17,3	-18,3	-12,6								
17	95,4946	2,5147	0,7352	0,1099	0,1099	0,0007	0,0198	0,0155	0,0180	0,0085	0,7794	0,1937	0,7030	0,5837	8,210	34,37	9,55	9,098	38,09	10,58	11,909	49,86	13,85	-17,0	-18,0	-12,3	<0,0001	0,0006						
18	95,6029	2,4190	0,7027	0,1041	0,1050	0,0006	0,0192	0,0153	0,0164	0,0086	0,8225	0,1838	0,7019	0,5828	8,194	34,31	9,53	9,082	38,02	10,56	11,896	49,81	13,84	-17,4	-18,5	-12,8								
19	95,7356	2,3033	0,6566	0,0965	0,0993	0,0007	0,0181	0,0146	0,0168	0,0093	0,8714	0,1778	0,7006	0,5817	8,175	34,23	9,51	9,061	37,94	10,54	11,880	49,74	13,82	-16,8	-18,0	-12,4								
20	96,2583	1,9478	0,5486	0,0817	0,0852	0,0005	0,0169	0,0138	0,0160	0,0094	0,8728	0,1492	0,6963	0,5781	8,135	34,06	9,46	9,018	37,76	10,49	11,861	49,66	13,79	-18,0	-18,9	-13,2			віасутні					
21															8,135	34,06	9,46	9,018	37,76	10,49	11,861	49,66	13,79											
22															8,135	34,06	9,46	9,018	37,76	10,49	11,861	49,66	13,79											
23															8,135	34,06	9,46	9,018	37,76	10,49	11,861	49,66	13,79											
24															8,135	34,06	9,46	9,018	37,76	10,49	11,861	49,66	13,79											
25	96,2434	2,0123	0,5896	0,0912	0,0929	0,0007	0,0176	0,0140	0,0173	0,0091	0,7451	0,1669	0,6971	0,5788	8,157	34,15	9,49	9,042	37,86	10,52	11,885	49,76	13,82	-16,8	-18,0	-13,6								
26	96,3158	1,9481	0,5791	0,0902	0,0925	0,0009	0,0176	0,0142	0,0182	0,0083	0,7557	0,1593	0,6966	0,5784	8,152	34,13	9,48	9,036	37,83	10,51	11,882	49,75	13,82	-17,1	-18,2	-13,9								
27	96,3323	1,9301	0,5807	0,0907	0,0927	0,0008	0,0179	0,0145	0,0166	0,0089	0,7580	0,1568	0,6965	0,5783	8,150	34,12	9,48	9,035	37,83	10,51	11,881	49,75	13,82	-18,3	-18,9	-14,2								
28	96,2034	2,0143	0,6042	0,0945	0,0965	0,0007	0,0187	0,0147	0,0160	0,0094	0,7614	0,1663	0,6975	0,5791	8,159	34,16	9,49	9,044	37,87	10,52	11,885	49,76	13,82	-17,8	-18,4	-14,3								
29															8,159	34,16	9,49	9,044	37,87	10,52	11,885	49,76	13,82											
30	96,1218	2,0724	0,6134	0,0946	0,0973	0,0004	0,0185	0,0147	0,0173	0,0082	0,7632	0,1783	0,6982	0,5797	8,163	34,18	9,49	9,049	37,89	10,52	11,885	49,76	13,82	-16,9	-17,4	-13,6								
31	96,1442	2,0660	0,6090	0,0949	0,0966	0,0002	0,0187	0,0148	0,0146	0,0092	0,7573	0,1745	0,6979	0,5795	8,162	34,17	9,49	9,048	37,88	10,52	11,886	49,76	13,82	-15,9	-16,9	-12,9								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																		
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8,189			34,28			9,52			9,076			38,00			10,56					

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк С.О.

9/1/2021

підпис

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Бартальова С.В.

9/1/2021

підпис

підпис

дата

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №619			8189	34.28	9.52	9076	38.00	10.56	95.7602	2.3153	0.6865	0.1031	0.1051	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7753	0.1939	0.7010
Миколаївська	ГРС Єланець	56ZORPMK4010401V	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7584	2.3161	0.6872	0.1032	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС Інгуліа	56ZORPMK4011501M	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7577	2.3167	0.6872	0.1032	0.1052	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7749	0.1943	0.7010
Миколаївська	ГРС Баштанка	56ZORPMK40099019	8195	34.31	9.53	9083	38.03	10.56	95.6878	2.3632	0.7050	0.1056	0.1076	0.0005	0.0199	0.0160	0.0164	0.0081	0.7685	0.2012	0.7016
Миколаївська	ГРС Березанка	56ZORPMK4010001A	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7475	2.3242	0.6896	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7741	0.1949	0.7011
Миколаївська	ГРС Березнегувате	56ZORPMK40101016	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7517	2.3211	0.6888	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7740	0.1949	0.7011
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	56ZORPMK4010801F	8188	34.28	9.52	9076	38.00	10.55	95.7634	2.3129	0.6857	0.1031	0.1051	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7754	0.1938	0.7010
Миколаївська	ГРС Веселинове	56ZORPMK40102012	8192	34.30	9.53	9079	38.01	10.56	95.7267	2.3409	0.6951	0.1043	0.1061	0.0005	0.0197	0.0158	0.0163	0.0082	0.7692	0.1971	0.7013
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	56ZORPMK40103012	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7566	2.3176	0.6877	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7743	0.1946	0.7010
Миколаївська	ГРС Володимирівка	56ZORPMK4010901B	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7504	2.3219	0.6890	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7743	0.1948	0.7011
Миколаївська	ГРС Горохівка	56ZORPMK40110015	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7555	2.3184	0.6878	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1945	0.7010
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	56ZORPMK40110023	8191	34.29	9.53	9078	38.01	10.56	95.7404	2.3294	0.6914	0.1038	0.1058	0.0005	0.0197	0.0158	0.0164	0.0082	0.7724	0.1962	0.7012
Миколаївська	ГРС Грейгове	56ZORPMK40111011	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7476	2.3243	0.6896	0.1036	0.1056	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7735	0.1951	0.7011
Миколаївська	ГРС Гурівка	56ZORPMK4011201Y	8181	34.25	9.51	9067	37.96	10.55	95.8685	2.2402	0.6646	0.1005	0.1026	0.0006	0.0193	0.0154	0.0164	0.0085	0.7765	0.1869	0.7001
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	56ZORPMK4011301U	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7561	2.3180	0.6878	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0164	0.0083	0.7745	0.1945	0.7010
Миколаївська	ГРС Дорошівка	56ZORPMK4011401Q	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7511	2.3215	0.6888	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7742	0.1948	0.7011
Миколаївська	ГРС Казанка	56ZORPMK4019201V	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7480	2.3230	0.6895	0.1035	0.1054	0.0005	0.0196	0.0157	0.0164	0.0083	0.7746	0.1952	0.7011
Миколаївська	ГРС Кам'янка	56ZORPMK4011601I	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7531	2.3202	0.6884	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7741	0.1947	0.7011
Миколаївська	ГРС Кандибіне	56ZORPMK4011701E	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7524	2.3207	0.6885	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7742	0.1947	0.7011
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	56ZORPMK4011801A	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 Крива балка, побут	56ZORPMK1105870V	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7515	2.3214	0.6889	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7737	0.1949	0.7011
Миколаївська	ГРС Кудряки	56ZORPMK40119016	8189	34.28	9.52	9076	38.00	10.56	95.7593	2.3149	0.6867	0.1032	0.1052	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7756	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС Лощина	56ZORPMK40120010	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7571	2.3172	0.6874	0.1032	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС МІЗ, Галцінівка	56ZORPMK4009802B	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7533	2.3195	0.6881	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7752	0.1946	0.7011
Миколаївська	ГРС МІЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	56ZORPMK4009801D	8190	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7467	2.3243	0.6898	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7744	0.1951	0.7011
Миколаївська	ГРС Марівка	56ZORPMK4012101X	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7514	2.3215	0.6888	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7739	0.1948	0.7011
Миколаївська	ГРС Микола-Гулак	56ZORPMK4019301R	8191	34.29	9.53	9078	38.01	10.56	95.7385	2.3309	0.6925	0.1040	0.1060	0.0006	0.0197	0.0158	0.0165	0.0082	0.7711	0.1961	0.7012
Миколаївська	ГРС Михайлівка	56ZORPMK4013401G	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7471	2.3242	0.6896	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0082	0.7743	0.1951	0.7011
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	56ZORPMK4010501R	8195	34.31	9.53	9082	38.03	10.56	95.6911	2.3621	0.7037	0.1054	0.1075	0.0005	0.0199	0.0160	0.0164	0.0081	0.7688	0.2003	0.7016
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укрвавтогаз"	56ZORPMK1003902O	8193	34.30	9.53	9080	38.02	10.56	95.7144	2.3470	0.6981	0.1047	0.1066	0.0006	0.0198	0.0159	0.0165	0.0082	0.7705	0.1978	0.7014
Миколаївська	ГРС Новий Буг	56ZORPMK4010601N	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7570	2.3174	0.6874	0.1032	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1943	0.7010
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	56ZORPMK4012301P	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7553	2.3181	0.6876	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7754	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС Новогорівка	56ZORPMK4012201T	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7527	2.3201	0.6884	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1947	0.7011
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	56ZORPMK4012401L	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7491	2.3228	0.6893	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7740	0.1950	0.7011
Миколаївська	ГРС Новосеверодонецьк	56ZORPMK4012501H	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7584	2.3165	0.6870	0.1032	0.1052	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7748	0.1942	0.7010
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	56ZORPMK4012601D	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7521	2.3208	0.6885	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7745	0.1947	0.7011
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	56ZORPMK40128023	8199	34.33	9.54	9087	38.05	10.57	95.6243	2.4035	0.7167	0.1074	0.1097	0.0006	0.0201	0.0162	0.0165	0.0081	0.7721	0.2048	0.7022
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	56ZORPMK40128015	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7562	2.3183	0.6877	0.1033	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7743	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС Очаків	56ZORPMK4010701J	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7460	2.3249	0.6898	0.1036	0.1056	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7743	0.1951	0.7011
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	56ZORPMK4010702H	8212	34.38	9.55	9100	38.10	10.58	95.4921	2.5161	0.7418	0.1108	0.1113	0.0007	0.0203	0.0160	0.0174	0.0084	0.7608	0.2042	0.7032
Миколаївська	ГРС Підлісне	56ZORPMK4013001W	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7585	2.3170	0.6869	0.1032	0.1052	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1938	0.7010
Миколаївська	ГРС Пересадівка	56ZORPMK4012901I	8189	34.29	9.52	9076	38.00	10.56	95.7568	2.3175	0.6874	0.1032	0.1053	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7747	0.1944	0.7010
Миколаївська	ГРС Прибузьке	56ZORPMK4013101S	8190	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7496	2.3225	0.6892	0.1035	0.1055	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7741	0.1949	0.7011
Миколаївська	ГРС Рівне	56ZORPMK4013201O	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7579	2.3184	0.6882	0.1035	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7714	0.1945	0.7010
Миколаївська	ГРС Себінє	56ZORPMK4013301K	8189	34.29	9.52	9077	38.00	10.56	95.7521	2.3207	0.6886	0.1034	0.1054	0.0006	0.0196	0.0157	0.0165	0.0083	0.7744	0.1947	0.7011
Миколаївська	ГРС Снігурівка	56ZORPMK41449013	8170	34.21	9.50	9056	37.92	10.53	95.9790	2.1667	0.6341	0.0961	0.0981	0.0006	0.0186	0.0148	0.0165	0.0088	0.7917	0.1748	0.6991
Миколаївська	ГРС Старолекіївка	56ZORPMK40127019	8188	34.28	9.52	9075	37.99	10.55	95.7701	2.3076	0.6842	0.1027	0.1048	0.0005	0.0195	0.0157	0.0164	0.0083	0.7763	0.1937	0.7009
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, УДП "Укрхімтрансміаєк"	56ZORPMK111041205	8194	34.31	9.53	9081	38.02	10.56	95.6465	2.3570	0.7114	0.1070	0.1114	0.0009	0.0202	0.0167	0.0167	0.0079	0.7974	0.2088	0.7018