

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619**

**Маршрут №619**

за період з 07:00 01.09.2020р. по 07:00 01.10.2020р.

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

по газопроводах "ШДО", "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 місяці	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 серії, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, нео-С5	іо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диокси вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С			Число Воббе вище											
															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	95.5763	2.4754	0.8160	0.1265	0.1260	0.0016	0.0241	0.0181	0.0130	0.0059	0.6419	0.1753	0.7034	0.5840	8 236	34.48	9.58	9 127	38.21	10.61	11 943	50.00	13.89	-20.2	-21.3	-10.2			
2	95.4708	2.5344	0.8358	0.1297	0.1295	0.0014	0.0247	0.0188	0.0137	0.0071	0.6497	0.1844	0.7043	0.5848	8 243	34.51	9.59	9 134	38.24	10.62	11 945	50.01	13.89	-20.0	-21.1	-10.2			вісутні
3	95.6322	2.4443	0.7978	0.1225	0.1225	0.0011	0.0236	0.0178	0.0125	0.0058	0.6464	0.1735	0.7029	0.5836	8 230	34.46	9.57	9 120	38.19	10.61	11 939	49.99	13.89	-20.1	-21.2	-10.8			
4	95.4803	2.5429	0.8341	0.1286	0.1287	0.0014	0.0242	0.0182	0.0101	0.0061	0.6437	0.1816	0.7041	0.5846	8 242	34.51	9.59	9 133	38.24	10.62	11 945	50.01	13.89	-20.3	-21.4	-10.6			
5															8 242	34.51	9.59	9 133	38.24	10.62	11 945	50.01	13.89						
6															8 242	34.51	9.59	9 133	38.24	10.62	11 945	50.01	13.89						
7	95.4011	2.6147	0.8501	0.1297	0.1287	0.0016	0.0233	0.0175	0.0130	0.0051	0.6293	0.1861	0.7048	0.5851	8 250	34.54	9.59	9 142	38.28	10.63	11 951	50.04	13.90	-20.6	-21.5	-10.6			
8	95.6874	2.4040	0.7800	0.1200	0.1193	0.0018	0.0225	0.0169	0.0150	0.0062	0.6579	0.1689	0.7024	0.5831	8 224	34.43	9.56	9 114	38.16	10.60	11 935	49.97	13.88	-20.5	-21.4	-10.4			
9	95.6557	2.4409	0.7854	0.1208	0.1201	0.0012	0.0223	0.0167	0.0110	0.0061	0.6521	0.1676	0.7025	0.5832	8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 937	49.98	13.88	-20.5	-21.5	-10.3	<0,0001	0,0004	
10	95.5685	2.4882	0.7981	0.1225	0.1217	0.0017	0.0224	0.0171	0.0130	0.0041	0.6695	0.1732	0.7032	0.5838	8 231	34.46	9.57	9 121	38.19	10.61	11 937	49.98	13.88	-20.5	-21.4	-10.2			
11	95.6388	2.4478	0.7862	0.1204	0.1202	0.0012	0.0223	0.0168	0.0133	0.0058	0.6551	0.1721	0.7027	0.5834	8 227	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 937	49.98	13.88	-20.3	-21.2	-10.1			
12															8 227	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 937	49.98	13.88						
13															8 227	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 937	49.98	13.88						
14	95.6342	2.4569	0.7840	0.1207	0.1200	0.0014	0.0223	0.0168	0.0116	0.0053	0.6543	0.1725	0.7027	0.5834	8 227	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 937	49.98	13.88	-20.4	-21.3	-10.0			
15	95.6979	2.4380	0.7731	0.1184	0.1174	0.0013	0.0217	0.0164	0.0121	0.0033	0.6283	0.1721	0.7022	0.5830	8 226	34.44	9.57	9 116	38.17	10.60	11 940	49.99	13.89	-20.4	-21.3	-10.2			
16	95.6602	2.4419	0.7744	0.1175	0.1170	0.0015	0.0217	0.0163	0.0122	0.0062	0.6590	0.1722	0.7024	0.5831	8 223	34.43	9.56	9 113	38.16	10.60	11 934	49.97	13.88	-20.3	-21.2	-10.1			вісутні
17	95.5965	2.4914	0.7923	0.1209	0.1198	0.0016	0.0224	0.0169	0.0102	0.0065	0.6478	0.1737	0.7029	0.5836	8 230	34.46	9.57	9 121	38.19	10.61	11 939	49.99	13.89	-20.5	-21.4	-10.3			
18	95.5060	2.5453	0.8180	0.1242	0.1233	0.0016	0.0228	0.0172	0.0125	0.0061	0.6462	0.1769	0.7038	0.5843	8 239	34.49	9.58	9 130	38.22	10.62	11 944	50.01	13.89	-20.4	-21.3	-10.0			
19															8 239	34.49	9.58	9 130	38.22	10.62	11 944	50.01	13.89						
20															8 239	34.49	9.58	9 130	38.22	10.62	11 944	50.01	13.89						
21	95.1899	2.7701	0.8831	0.1336	0.1321	0.0015	0.0248	0.0186	0.0116	0.0058	0.6318	0.1971	0.7064	0.5865	8 264	34.60	9.61	9 157	38.34	10.65	11 958	50.06	13.91	-20.4	-21.4	-10.1			
22	95.3327	2.6774	0.8474	0.1273	0.1259	0.0016	0.0241	0.0186	0.0122	0.0062	0.6342	0.1922	0.7052	0.5855	8 252	34.55	9.60	9 144	38.28	10.63	11 951	50.04	13.90	-20.5	-21.5	-10.2			
23	95.4485	2.5983	0.8197	0.1225	0.1210	0.0011	0.0222	0.0167	0.0121	0.0066	0.6398	0.1917	0.7041	0.5846	8 240	34.50	9.58	9 132	38.23	10.62	11 943	50.00	13.89	-20.3	-21.3	-10.0			
24	95.4775	2.5792	0.8090	0.1207	0.1190	0.0011	0.0219	0.0166	0.0131	0.0060	0.6474	0.1884	0.7038	0.5844	8 237	34.49	9.58	9 128	38.22	10.62	11 941	49.99	13.89	-20.4	-21.5	-10.0			
25	95.4938	2.5696	0.8065	0.1191	0.1171	0.0008	0.0215	0.0163	0.0106	0.0062	0.6513	0.1873	0.7036	0.5842	8 234	34.47	9.58	9 125	38.20	10.61	11 939	49.99	13.89	-20.0	-21.1	-10.1			
26															8 234	34.47	9.58	9 125	38.20	10.61	11 939	49.99	13.89						
27															8 234	34.47	9.58	9 125	38.20	10.61	11 939	49.99	13.89						
28	95.5574	2.5352	0.7894	0.1171	0.1151	0.0013	0.0213	0.0162	0.0127	0.0054	0.6442	0.1846	0.7031	0.5838	8 231	34.46	9.57	9 121	38.19	10.61	11 938	49.98	13.88	-20.3	-21.4	-10.3			
29	95.5880	2.5018	0.7799	0.1162	0.1145	0.0013	0.0213	0.0162	0.0150	0.0072	0.6564	0.1822	0.7029	0.5836	8 227	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 935	49.97	13.88	-20.5	-21.5	-10.5	<0,0001	0,0002	
30	95.6435	2.4632	0.7713	0.1154	0.1141	0.0010	0.0211	0.0160	0.0138	0.0067	0.6538	0.1800	0.7024	0.5832	8 223	34.43	9.56	9 113	38.15	10.60	11 933	49.96	13.88	-20.6	-21.7	-10.8			
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 235	34.48	9.58	9 126	38.21	10.61										
Середньозважене значення теплоти згоряння:																													

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк С.О.

01.10.2020

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Бартальова С.В.

01.10.2020

прізвище

підпис

дата