

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
													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	95,8695	2,3107	0,7218	0,1092	0,1045	0,0050	0,0198	0,0138	0,0111		0,6506	0,1841	0,7005	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-22,9						
2	95,8803	2,3067	0,7175	0,1082	0,1033	0,0050	0,0197	0,0136	0,0110	0,0069	0,6415	0,1863	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,7	-19,9					
3	95,8745	2,3139	0,7153	0,1091	0,1043	0,0050	0,0198	0,0138	0,0113		0,6461	0,1870	0,7005	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,0						
4	95,8889	2,2963	0,7118	0,1100	0,1057	0,0050	0,0198	0,0140	0,0112		0,6467	0,1906	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-23,5						
5	95,9335	2,2690	0,7007	0,1073	0,1028	0,0050	0,0199	0,0139	0,0111		0,6542	0,1828	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-25,0						
6	95,9928	2,2316	0,6866	0,1050	0,1002	0,0050	0,0192	0,0134	0,0109		0,6547	0,1808	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,7						
7	95,9995	2,2311	0,6845	0,1051	0,1006	0,0050	0,0191	0,0134	0,0110		0,6508	0,1798	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,2						
8	96,0413	2,2028	0,6747	0,1025	0,0977	0,0050	0,0188	0,0130	0,0104	0,0074	0,6496	0,1768	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,4	-19,9					
9	96,0494	2,1832	0,6720	0,1020	0,0970	0,0050	0,0182	0,0123	0,0100		0,6696	0,1814	0,6989	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-22,0					0,000	
10	96,0867	2,1710	0,6631	0,1002	0,0952	0,0050	0,0179	0,0124	0,0099		0,6657	0,1730	0,6985	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-22,8			<0,0001	<0,0002		
11	96,0787	2,1772	0,6646	0,1007	0,0957	0,0050	0,0177	0,0124	0,0099		0,6644	0,1739	0,6986	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-23,5						
12	96,0665	2,1829	0,6667	0,1016	0,0971	0,0050	0,0184	0,0125	0,0101		0,6641	0,1752	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-22,6						
13	95,9664	2,2515	0,6913	0,1052	0,1005	0,0050	0,0191	0,0132	0,0106		0,6561	0,1812	0,6996	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-22,9						
14	95,9672	2,2511	0,6916	0,1058	0,1011	0,0050	0,0192	0,0133	0,0108		0,6534	0,1815	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,0						
15	96,0024	2,2327	0,6825	0,1035	0,0985	0,0050	0,0190	0,0131	0,0108		0,6544	0,1782	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-21,8						
16	96,0292	2,2209	0,6722	0,1018	0,0965	0,0050	0,0181	0,0126	0,0104	0,0074	0,6485	0,1775	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-22,3	-19,8					
17	96,0484	2,2086	0,6686	0,1009	0,0955	0,0050	0,0182	0,0124	0,0100		0,6552	0,1773	0,6989	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-21,9						
18	95,9925	2,2378	0,6825	0,1032	0,0992	0,0050	0,0186	0,0128	0,0100		0,6569	0,1817	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-22,6					0,000	
19	96,0225	2,2188	0,6783	0,1021	0,0968	0,0050	0,0182	0,0124	0,0098		0,6571	0,1787	0,6991	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,5			<0,0001	<0,0002		
20	95,9982	2,2318	0,6848	0,1032	0,0978	0,0050	0,0184	0,0125	0,0100		0,6577	0,1807	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,8						
21	95,9535	2,2623	0,6966	0,1039	0,0981	0,0050	0,0188	0,0128	0,0100		0,6554	0,1837	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,2						
22	95,9284	2,2780	0,7013	0,1055	0,1002	0,0050	0,0184	0,0126	0,0100	0,0073	0,6467	0,1867	0,6999	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-20,3	-17,5					
23	95,9408	2,2761	0,6951	0,1048	0,0992	0,0050	0,0186	0,0129	0,0100		0,6510	0,1865	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-19,9						
24	95,9230	2,2911	0,6994	0,1065	0,1012	0,0050	0,0190	0,0133	0,0104		0,6448	0,1864	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-24,0						
25	95,9053	2,2979	0,7018	0,1066	0,1007	0,0050	0,0191	0,0133	0,0105		0,6516	0,1880	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-20,3						
26	95,9883	2,2347	0,6798	0,1037	0,0982	0,0050	0,0189	0,0129	0,0104		0,6660	0,1822	0,6994	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-23,8						
27	95,9370	2,2724	0,6918	0,1046	0,0992	0,0050	0,0189	0,0131	0,0103		0,6645	0,1833	0,6998	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,2						
28	95,9630	2,2549	0,6842	0,1037	0,0988	0,0050	0,0185	0,0127	0,0101		0,6650	0,1842	0,6996	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,2						
29	95,8984	2,2996	0,7044	0,1078	0,1026	0,0050	0,0196	0,0135	0,0104	0,0074	0,6455	0,1859	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,8	-18,3					
30	95,8746	2,3192	0,7101	0,1089	0,1037	0,0050	0,0200	0,0137	0,0106		0,6460	0,1883	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-23,2						
31	95,9624	2,2596	0,6921	0,1070	0,1025	0,0050	0,0195	0,0134	0,0104		0,6472	0,1810	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-23,7						

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння: 8 193 ккал/м3, 34,30 МДж/м3, 9,53 кВт-год/м3

В.О. начальника Одеського ЛВУМГ

Лебедько І.М.

01.11.2018 р.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

Хімік ВХАЛ

Царалунга Л.Л.

01.11.2018 р.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

Начальник служби ГВ і М

Шабельський О.А.

01.11.2018 р.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис



Олександрійське ЛВУМГ
 Вихідний № 1819/Х.П.
 02/21 2018 р.
 27300 смт.Олександрія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

переданого Олександрійським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

АТ "Укртрансгаз"
 філія "УМГ" "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"
 Пидено-Бузький п/м Олександрійське ЛВУМГ
 Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Кременчук-Ананів-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.10.2018р. по 31.10.2018р.

Свідчення № РН-0058/2015 чинне до 18.06.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С.	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С									Температура точки роси волог (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
														Теплота 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	95,8737	2,2986	0,7228	0,1144	0,1082	0,0016	0,0213	0,0146	0,0116	0,0076	0,6359	0,1897	0,7007	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 928	49,94	13,87	-21,4							
2	95,8669	2,3167	0,7231	0,1162	0,1089	0,0017	0,0218	0,0149	0,0120	0,0057	0,6201	0,1920	0,7009	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-22,9							
3	95,8738	2,3070	0,7222	0,1164	0,1104	0,0017	0,0220	0,0145	0,0120	0,0048	0,6239	0,1913	0,7008	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-23,3							
4	95,8972	2,2766	0,7070	0,1136	0,1080	0,0017	0,0216	0,0145	0,0119	0,0091	0,6512	0,1876	0,7005	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-23,1							
5	95,9590	2,2503	0,6992	0,1126	0,1066	0,0017	0,0212	0,0142	0,0117	0,0049	0,6308	0,1878	0,7000	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-23,0							
6														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87								
7														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87								
8	96,0537	2,1787	0,6753	0,1083	0,1008	0,0015	0,0195	0,0134	0,0110	0,0065	0,6538	0,1775	0,6991	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-20,8							
9	96,0668	2,1834	0,6709	0,1074	0,1007	0,0015	0,0197	0,0132	0,0106	0,0058	0,6411	0,1789	0,6990	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-21,0							
10	96,0630	2,1825	0,6715	0,1073	0,1009	0,0017	0,0197	0,0133	0,0110	0,0064	0,6438	0,1789	0,6990	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-21,2							
11	96,0840	2,1680	0,6697	0,1073	0,1016	0,0017	0,0204	0,0136	0,0109	0,0052	0,6395	0,1781	0,6989	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-21,4							
12	95,9166	2,2790	0,7055	0,1134	0,1068	0,0016	0,0213	0,0143	0,0116	0,0070	0,6352	0,1877	0,7003	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-21,6							
13														8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87								
14														8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87								
15														8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87								
16	96,0393	2,2078	0,6775	0,1084	0,1015	0,0015	0,0198	0,0134	0,0106	0,0059	0,6324	0,1819	0,6992	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 923	49,92	13,87	-21,6							
17	96,0012	2,2281	0,6868	0,1088	0,1018	0,0016	0,0196	0,0132	0,0108	0,0063	0,6373	0,1845	0,6995	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,3							
18	96,0241	2,2144	0,6825	0,1082	0,1014	0,0016	0,0198	0,0132	0,0107	0,0057	0,6356	0,1828	0,6993	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,6							
19	96,0140	2,2185	0,6863	0,1089	0,1020	0,0016	0,0200	0,0132	0,0110	0,0060	0,6345	0,1840	0,6995	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,4	0,000	0,000	0,000				
20														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
21														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87								
22	95,9400	2,2643	0,6997	0,1116	0,1044	0,0015	0,0203	0,0139	0,0107	0,0064	0,6357	0,1915	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-17,7							
23	95,8893	2,3149	0,7126	0,1141	0,1065	0,0016	0,0210	0,0138	0,0113	0,0049	0,6175	0,1925	0,7006	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-18,5							
24	95,8635	2,3216	0,7181	0,1147	0,1075	0,0016	0,0212	0,0142	0,0112	0,0051	0,6249	0,1964	0,7008	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-17,6							
25	95,9635	2,2385	0,6845	0,1102	0,1035	0,0016	0,0206	0,0139	0,0110	0,0078	0,6579	0,1870	0,6998	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-17,4							
26	95,9192	2,2797	0,7015	0,1112	0,1051	0,0015	0,0206	0,0138	0,0110	0,0049	0,6426	0,1889	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-18,0							
27														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87								
28														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87								
29	95,8726	2,3148	0,7192	0,1172	0,1097	0,0017	0,0215	0,0144	0,0113	0,0048	0,6191	0,1937	0,7008	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-17,0							
30	95,5031	2,5397	0,8161	0,1341	0,1266	0,0017	0,0253	0,0174	0,0147	0,0057	0,5976	0,2180	0,7043	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 952	50,04	13,90	-17,4							
31	95,9997	2,2243	0,6906	0,1131	0,1064	0,0016	0,0212	0,0144	0,0115	0,0059	0,6286	0,1827	0,6997	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-17,0							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58											
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58											

Начальник Олександрійського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Сурія М.А.
 прізвище
 Волкова С.Т.
 прізвище

01.11.2018
 дата
 01.11.2018
 дата



Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси води (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С,	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	95,0444	2,6331	0,8964	0,1235	0,1627	0,0051	0,0353	0,0301	0,0324		0,8149	0,2221	0,7085	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 935	49,97	13,88	-8,4						
2	95,4009	2,4925	0,8253	0,1143	0,1401	0,0045	0,0282	0,0234	0,0218		0,8149	0,2221	0,7085	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-7,9						
3	95,0530	2,6350	0,8993	0,1244	0,1634	0,0048	0,0344	0,0282	0,0271		0,8107	0,2197	0,7083	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 938	49,98	13,88	-8,1						
4	94,8741	2,7013	0,9352	0,1295	0,1754	0,0051	0,0387	0,0327	0,0338		0,8490	0,2252	0,7100	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 940	49,99	13,89	-11,5						
5	94,9492	2,6617	0,9237	0,1276	0,1708	0,0055	0,0377	0,0334	0,0389		0,8330	0,2185	0,7096	8 269	34,62	9,62	9 165	38,37	10,66	11 940	49,99	13,89	-12,8	-8,0					
6	95,1947	2,5740	0,8749	0,1209	0,1544	0,0044	0,0323	0,0276	0,0298		0,7795	0,2075	0,7071	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 938	49,98	13,88							
7	94,7370	2,7558	0,9672	0,1334	0,1846	0,0054	0,0412	0,0362	0,0447		0,8671	0,2274	0,7116	8 283	34,68	9,63	9 181	38,44	10,68	11 945	50,01	13,89							
8	94,7781	2,7406	0,9556	0,1325	0,1806	0,0053	0,0406	0,0360	0,0454	0,0031	0,8531	0,2291	0,7112	8 281	34,67	9,63	9 179	38,43	10,68	11 945	50,01	13,89	-12,4						
9	94,6636	2,7881	0,9727	0,1351	0,1866	0,0050	0,0420	0,0366	0,0456		0,8828	0,2419	0,7122	8 283	34,68	9,63	9 181	38,44	10,68	11 942	50,00	13,89	-11,5				0,0000		
10	95,0356	2,6356	0,8970	0,1257	0,1641	0,0050	0,0357	0,0306	0,0341		0,8150	0,2216	0,7086	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 938	49,98	13,88	-9,9	-8,9	<0,0001	0,0003			
11	94,8865	2,6922	0,9268	0,1286	0,1718	0,0053	0,0380	0,0330	0,0373		0,8430	0,2375	0,7100	8 269	34,62	9,62	9 165	38,37	10,66	11 938	49,98	13,88	-9,6						
12	95,1700	2,5633	0,8596	0,1197	0,1525	0,0050	0,0327	0,0282	0,0328		0,8069	0,2293	0,7073	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 928	49,94	13,87	-10,3						
13	95,3253	2,5096	0,8357	0,1160	0,1446	0,0043	0,0298	0,0254	0,0259		0,7633	0,2201	0,7058	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 930	49,95	13,88							
14	95,2741	2,5417	0,8633	0,1174	0,1531	0,0045	0,0310	0,0265	0,0236		0,7422	0,2226	0,7065	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 938	49,98	13,88							
15	95,2494	2,5484	0,8748	0,1184	0,1580	0,0048	0,0322	0,0271	0,0228		0,7418	0,2223	0,7067	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 940	49,99	13,89							
16	95,1326	2,6083	0,9059	0,1219	0,1669	0,0048	0,0344	0,0291	0,0237		0,7450	0,2274	0,7079	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89	-11,5	-8,9					
17	95,1994	2,5865	0,8910	0,1203	0,1614	0,0047	0,0328	0,0278	0,0226	0,0035	0,7262	0,2238	0,7072	8 247	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 945	50,01	13,89	-10,7						
18	95,5554	2,4221	0,7991	0,1098	0,1348	0,0045	0,0265	0,0221	0,0163		0,7062	0,2032	0,7037	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88	-13,2						
19	95,4821	2,4350	0,7988	0,1108	0,1370	0,0046	0,0282	0,0238	0,0204		0,7549	0,2044	0,7043	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-12,4						
20	95,6086	2,3794	0,7693	0,1075	0,1280	0,0044	0,0260	0,0218	0,0181		0,7401	0,1968	0,7031	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
21	94,9549	2,6374	0,8986	0,1253	0,1682	0,0054	0,0381	0,0330	0,0360		0,8753	0,2278	0,7093	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 928	49,94	13,87							
22	94,7721	2,7161	0,9386	0,1310	0,1802	0,0057	0,0416	0,0359	0,0405		0,9028	0,2355	0,7110	8 271	34,63	9,62	9 167	38,38	10,66	11 933	49,96	13,88	-12,8						
23	94,7649	2,7197	0,9384	0,1312	0,1795	0,0055	0,0415	0,0363	0,0425	0,0055	0,8930	0,2420	0,7111	8 271	34,63	9,62	9 169	38,39	10,66	11 933	49,96	13,88	-12,4						
24	94,7926	2,7047	0,9325	0,1300	0,1782	0,0056	0,0417	0,0366	0,0427		0,8990	0,2364	0,7109	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 933	49,96	13,88	-13,0	-7,0					
25	95,1443	2,5634	0,8659	0,1206	0,1576	0,0054	0,0356	0,0309	0,0337		0,8259	0,2167	0,7076	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 930	49,95	13,88	-13,2		<0,0001	<0,0002			
26	95,6028	2,3974	0,7799	0,1085	0,1270	0,0048	0,0259	0,0221	0,0186		0,7158	0,1972	0,7032	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-12,4				0,0000		
27	95,5668	2,4230	0,7850	0,1098	0,1285	0,0049	0,0260	0,0220	0,0177		0,7166	0,1997	0,7035	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88							
28	95,6742	2,3625	0,7593	0,1063	0,1231	0,0044	0,0244	0,0200	0,0156		0,7164	0,1938	0,7024	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87							
29	95,6998	2,3639	0,7537	0,1054	0,1205	0,0044	0,0233	0,0189	0,0130		0,7049	0,1922	0,7021	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-13,2						
30	95,9267	2,2719	0,7080	0,0989	0,1062	0,0039	0,0192	0,0153	0,0071	0,0028	0,6585	0,1815	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-15,5	-11,6					
31	95,9012	2,2982	0,7182	0,1014	0,1079	0,0044	0,0192	0,0150	0,0066		0,6442	0,1837	0,7002	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-17,6						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 248	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63							

В.О. начальник Одеського ЛВУМГ	Лебедько І.М.	01.11.2018 р.
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Хімік ВХАЛ	Тимошевська Л.М.	01.11.2018 р.
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ і М	Щабельський О.А.	01.11.2018 р.
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківавтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Ряснопіль

Маршрут №619

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

за період з 01.10.2018р. по 31.10.2018р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									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	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С.	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	95,3002	2,5335	0,8330	0,1282	0,1437	0,0019	0,0313	0,0251	0,0287	0,0051	0,7667	0,2026	0,7061	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 928	49,94	13,87	-14,5	-8,8			
2	95,0553	2,6165	0,8826	0,1363	0,1628	0,0021	0,0383	0,0307	0,0415	0,0049	0,8175	0,2114	0,7086	8 261	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 933	49,96	13,88	-13,2	-7,5	0,0000	0,0003	
3	94,9413	2,6697	0,9067	0,1385	0,1673	0,0023	0,0395	0,0323	0,0405	0,0047	0,8388	0,2184	0,7096	8 266	34,61	9,61	9 159	38,35	10,65	11 933	49,96	13,88	-12,8	-6,8			
4	95,3275	2,5109	0,8289	0,1274	0,1438	0,0018	0,0319	0,0257	0,0351	0,0051	0,7609	0,2010	0,7060	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 930	49,95	13,87	-13,4	-7,5			
5	94,6101	2,8175	0,9773	0,1497	0,1867	0,0024	0,0440	0,0355	0,0427	0,0049	0,8952	0,2342	0,7125	8 287	34,70	9,64	9 180	38,44	10,68	11 936	49,97	13,88	-14,1	-8,3			
6														8 287	34,70	9,64	9 180	38,44	10,68	11 936	49,97	13,88					
7														8 287	34,70	9,64	9 180	38,44	10,68	11 936	49,97	13,88					
8	94,6589	2,7790	0,9458	0,1471	0,1821	0,0026	0,0445	0,0361	0,0468	0,0055	0,9013	0,2503	0,7122	8 279	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 928	49,94	13,87	-12,7	-7,0			
9	95,1268	2,5939	0,8621	0,1344	0,1557	0,0024	0,0359	0,0287	0,0368	0,0048	0,8093	0,2092	0,7078	8 253	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 930	49,95	13,87	-13,8	-8,6			0,0000
10	94,8838	2,6837	0,9037	0,1395	0,1670	0,0019	0,0401	0,0318	0,0363	0,0054	0,8674	0,2394	0,7099	8 262	34,59	9,61	9 154	38,32	10,65	11 923	49,92	13,87	-12,2	-6,2			
11	95,3073	2,5094	0,8184	0,1261	0,1408	0,0020	0,0315	0,0250	0,0306	0,0059	0,7874	0,2157	0,7060	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 920	49,91	13,86	-11,2	-5,4			
12	95,1534	2,5937	0,8591	0,1314	0,1502	0,0017	0,0334	0,0265	0,0307	0,0064	0,7886	0,2251	0,7074	8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 926	49,93	13,87	-12,1	-7,4			
13														8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 926	49,93	13,87					
14														8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 926	49,93	13,87					
15														8 248	34,53	9,59	9 140	38,27	10,63	11 926	49,93	13,87					
16	95,4376	2,4630	0,8135	0,1236	0,1412	0,0016	0,0308	0,0252	0,0335	0,0051	0,7222	0,2026	0,7052	8 239	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 931	49,95	13,88	-12,9	-9,9	0,0000	0,0007	
17	95,4364	2,4546	0,8071	0,1237	0,1425	0,0014	0,0315	0,0253	0,0239	0,0048	0,7463	0,2026	0,7049	8 233	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 925	49,93	13,87	-13,5	-10,2			
18	95,4699	2,4278	0,7869	0,1221	0,1376	0,0014	0,0305	0,0243	0,0221	0,0046	0,7735	0,1995	0,7044	8 224	34,43	9,57	9 114	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86	-13,2	-9,6			
19	95,9695	2,2277	0,6872	0,1060	0,1060	0,0014	0,0213	0,0167	0,0208	0,0052	0,6666	0,1715	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-13,2	-9,3			
20														8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86					
21														8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86					
22	94,8522	2,6808	0,8985	0,1384	0,1679	0,0023	0,0416	0,0325	0,0431	0,0055	0,8950	0,2421	0,7102	8 261	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 919	49,90	13,86	-11,0	-5,4			
23	94,8415	2,6839	0,9024	0,1389	0,1695	0,0025	0,0425	0,0342	0,0449	0,0054	0,9011	0,2332	0,7104	8 264	34,60	9,61	9 156	38,33	10,65	11 922	49,91	13,86	-12,7	-6,4			0,0000
24	95,5019	2,4081	0,7812	0,1210	0,1353	0,0023	0,0304	0,0241	0,0256	0,0046	0,7671	0,1985	0,7043	8 224	34,43	9,56	9 113	38,16	10,60	11 918	49,90	13,86	-13,3	-8,5			
25	95,5330	2,4135	0,7786	0,1195	0,1309	0,0012	0,0290	0,0229	0,0184	0,0051	0,7489	0,1989	0,7038	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 918	49,90	13,86	-15,6	-10,4			
26	95,4668	2,4489	0,7884	0,1208	0,1324	0,0013	0,0284	0,0218	0,0257	0,0050	0,7571	0,2033	0,7044	8 226	34,44	9,57	9 116	38,16	10,60	11 920	49,90	13,86	-16,2	-11,5			
27														8 226	34,44	9,57	9 116	38,16	10,60	11 920	49,90	13,86					
28														8 226	34,44	9,57	9 116	38,16	10,60	11 920	49,90	13,86					
29	95,8657	2,2747	0,7047	0,1088	0,1092	0,0013	0,0219	0,0174	0,0264	0,0051	0,6890	0,1757	0,7009	8 203	34,34	9,54	9 092	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-15,8	-10,7			
30	95,7929	2,3356	0,7269	0,1131	0,1129	0,0018	0,0224	0,0177	0,0166	0,0049	0,6727	0,1826	0,7014	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 922	49,92	13,87	-15,4	-10,2			
31	95,8211	2,3242	0,7219	0,1128	0,1116	0,0015	0,0219	0,0173	0,0176	0,0054	0,6654	0,1793	0,7012	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-17,5	-12,0			

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

8 239	34,50	9,58	9 130	38,23	10,62
-------	-------	------	-------	-------	-------

В.о. начальника Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк В.З.

Підоздулу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Бартальова С.В.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

Начальник служби ГВ і М

Бартальов Е.Ю.

Підоздулу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

підпис

підпис

