

АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ" Черкасирангаз"

ГВС Гребінка Одеська ЛВУМГ  
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500  
переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

Маршрут №500

Свідчення № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТ)

за період з 01.03.2019р. по 31.03.2019р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси волога (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³						
	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C											Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище														
	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	діоксида вуглецю, СО2	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	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	діоксида вуглецю, СО2	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3											
1	96,2413	2,0844	0,6201	0,0936	0,0868	0,0049	0,0177	0,0111	0,0083		0,6689	0,1629	0,6971	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-24,4									
2	96,1971	2,1175	0,6296	0,0952	0,0883	0,0049	0,0179	0,0112	0,0084		0,6643	0,1657	0,6975	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-24,4									
3	96,1426	2,1557	0,6415	0,0973	0,0902	0,0049	0,0181	0,0114	0,0086		0,6604	0,1694	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,5									
4	96,1278	2,1628	0,6465	0,0984	0,0912	0,0049	0,0183	0,0116	0,0087		0,6593	0,1705	0,6981	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-24,5									
5	95,9500	2,2831	0,6879	0,1049	0,0972	0,0049	0,0194	0,0123	0,0092	0,0072	0,6403	0,1836	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,7	-19,5								
6	95,8841	2,3210	0,6995	0,1083	0,1020	0,0049	0,0199	0,0126	0,0095		0,6496	0,1887	0,7003	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-22,6									
7	96,0198	2,2317	0,6700	0,1023	0,0951	0,0049	0,0188	0,0119	0,0090		0,6585	0,1780	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-22,8									
8	96,1445	2,1464	0,6422	0,0977	0,0910	0,0049	0,0183	0,0115	0,0087		0,6646	0,1703	0,6980	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-23,2									
9	96,2341	2,0847	0,6234	0,0950	0,0886	0,0049	0,0179	0,0115	0,0085		0,6693	0,1621	0,6972	8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-24,5									
10	96,2203	2,0925	0,6265	0,0957	0,0893	0,0049	0,0179	0,0114	0,0086		0,6703	0,1626	0,6973	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-25,5									
11	96,1471	2,1398	0,6429	0,0986	0,0924	0,0049	0,0183	0,0117	0,0087	0,0057	0,6620	0,1680	0,6980	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-26,7	-18,3								
12	96,1412	2,1444	0,6451	0,0980	0,0914	0,0049	0,0184	0,0118	0,0089		0,6677	0,1683	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-25,4				0,000					
13	96,1913	2,1096	0,6353	0,0962	0,0897	0,0049	0,0181	0,0115	0,0088		0,6713	0,1632	0,6976	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84	-23,7			<0,0001	<0,0002	0,000				
14	96,1155	2,1618	0,6496	0,0993	0,0929	0,0049	0,0186	0,0117	0,0091		0,6660	0,1707	0,6982	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-23,8									
15	95,9515	2,2774	0,6855	0,1046	0,0972	0,0049	0,0194	0,0123	0,0097	0,0075	0,6459	0,1843	0,6996	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-22,8									
16	95,7502	2,4176	0,7281	0,1112	0,1033	0,0049	0,0203	0,0129	0,0100		0,6415	0,2000	0,7014	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-25,3									
17	95,7985	2,3815	0,7208	0,1094	0,1018	0,0049	0,0202	0,0127	0,0098		0,6437	0,1967	0,7010	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-25,2									
18	95,9510	2,2681	0,6930	0,1050	0,0981	0,0049	0,0203	0,0122	0,0094	0,0070	0,6464	0,1846	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-25,9	-19,1								
19	95,9778	2,2474	0,6889	0,1038	0,0966	0,0049	0,0195	0,0123	0,0093		0,6577	0,1820	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,7									
20	95,9048	2,2941	0,7050	0,1063	0,0994	0,0049	0,0197	0,0123	0,0096		0,6577	0,1861	0,7001	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-23,6									
21	95,7913	2,3770	0,7250	0,1106	0,1030	0,0049	0,0204	0,0129	0,0100		0,6487	0,1962	0,7011	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-23,2									
22	95,7642	2,3933	0,7314	0,1133	0,1061	0,0049	0,0210	0,0133	0,0104		0,6442	0,1979	0,7014	8 209	34,37	9,55	9 100	38,10	10,58	11 923	49,92	13,87	-23,2									
23	95,8108	2,3627	0,7221	0,1111	0,1041	0,0049	0,0206	0,0131	0,0105		0,6439	0,1962	0,7010	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-23,5									
24	95,8842	2,3138	0,7048	0,1078	0,1004	0,0049	0,0202	0,0128	0,0099		0,6500	0,1912	0,7003	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 918	49,90	13,86	-23,8									
25	95,9310	2,2870	0,6934	0,1062	0,0992	0,0049	0,0198	0,0125	0,0098	0,0074	0,6412	0,1877	0,6999	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,5	-14,6								
26	96,0580	2,2023	0,6620	0,1017	0,0952	0,0049	0,0192	0,0120	0,0096		0,6571	0,1781	0,6988	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-25,2				0,000					
27	96,0623	2,1970	0,6613	0,1014	0,0947	0,0049	0,0190	0,0119	0,0094		0,6616	0,1764	0,6987	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-23,2			<0,0001	<0,0002	0,000				
28	96,0599	2,2009	0,6631	0,1011	0,0939	0,0049	0,0190	0,0119	0,0094		0,6599	0,1760	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,4									
29	96,0046	2,2384	0,6732	0,1029	0,0959	0,0049	0,0193	0,0123	0,0095		0,6594	0,1796	0,6992	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,1									
30	95,9547	2,2656	0,6867	0,1063	0,0990	0,0049	0,0200	0,0126	0,0100		0,6547	0,1857	0,6997	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,1									
31	95,8387	2,3505	0,7138	0,1097	0,1017	0,0049	0,0202	0,0127	0,0097		0,6417	0,1965	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-25,6									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:										8 187	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55					

Начальник Одеського ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
Хімік ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Начальник служби ГВ і М  
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девлера Б.П.  
прізвище  
Паралунга Л.Л.  
прізвище  
Щабельський О.А.  
прізвище

01.04.2019  
дата  
01.04.2019  
дата  
01.04.2019  
дата  
01.04.2019  
дата





АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМ" "Червонодніпровська"

Відділення-бухгалтерія м.м. Кременчук, ЛВУМГ

Відділення хіміко-аналітичної лабораторії

Свідоцтво № ПП-0058 2015 чинне до 18.06.2020 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

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

Маршрут №850

на газопроводі "Кременчук-Апальів-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.03.2019р. по 31.03.2019р.

Число мілієць	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, 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 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С			Число Воббе виміє																									
													Теплота згорання вища, ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	Теплота згорання вища, ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																				
1	96,2591	2,0776	0,6239	0,0963	0,0909	0,0015	0,0177	0,0117	0,0087	0,0058	0,6388	0,1680	0,6972	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 911	49,87	13,85	-21,4																		
2														8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 911	49,87	13,85																			
3														8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 911	49,87	13,85																			
4	95,9553	2,2703	0,6959	0,1074	0,1021	0,0016	0,0196	0,0130	0,0096	0,0065	0,6284	0,1903	0,6998	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-22,0																		
5	95,8975	2,3117	0,7071	0,1108	0,1042	0,0016	0,0198	0,0135	0,0100	0,0056	0,6244	0,1938	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-21,6																		
6	96,0074	2,2319	0,6796	0,1061	0,0999	0,0015	0,0192	0,0129	0,0098	0,0061	0,6420	0,1836	0,6993	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 921	49,91	13,86	-20,3																		
7	96,1347	2,1434	0,6485	0,1008	0,0948	0,0016	0,0184	0,0122	0,0093	0,0056	0,6557	0,1750	0,6982	8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-21,9																		
8														8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86																			
9														8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86																			
10														8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86																			
11	96,2068	2,0944	0,6422	0,0997	0,0936	0,0015	0,0183	0,0120	0,0095	0,0064	0,6464	0,1692	0,6977	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 914	49,88	13,86	-23,1																		
12	96,2329	2,0768	0,6325	0,0972	0,0924	0,0015	0,0180	0,0121	0,0089	0,0081	0,6539	0,1657	0,6974	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 911	49,87	13,85	-22,4																		
13	96,0376	2,2101	0,6774	0,1061	0,0997	0,0016	0,0196	0,0130	0,0098	0,0070	0,6360	0,1821	0,6992	8 190	34,29	9,53	9 083	38,03	10,56	11 921	49,91	13,86	-22,3																		
14	95,9634	2,2614	0,6902	0,1073	0,1004	0,0015	0,0195	0,0130	0,0100	0,0079	0,6359	0,1895	0,6997	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87	-22,8																		
15	95,7755	2,3893	0,7261	0,1138	0,1059	0,0016	0,0207	0,0135	0,0101	0,0096	0,6310	0,2029	0,7013	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-21,9																		
16														8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88																			
17														8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88																			
18	95,9374	2,2667	0,7047	0,1090	0,1024	0,0016	0,0202	0,0131	0,0099	0,0063	0,6395	0,1892	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-20,9																		
19	95,8411	2,3353	0,7290	0,1128	0,1062	0,0015	0,0203	0,0135	0,0103	0,0054	0,6271	0,1975	0,7009	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-20,9																		
20	95,8019	2,3688	0,7299	0,1143	0,1072	0,0016	0,0208	0,0136	0,0104	0,0062	0,6235	0,2018	0,7012	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-21,8																		
21	95,7777	2,3783	0,7366	0,1173	0,1105	0,0017	0,0215	0,0140	0,0111	0,0069	0,6221	0,2023	0,7015	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88	-21,9																		
22	95,8567	2,3344	0,7210	0,1128	0,1059	0,0017	0,0206	0,0133	0,0109	0,0056	0,6182	0,1989	0,7008	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-21,3																		
23														8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88																			
24														8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88																			
25	96,0934	2,1753	0,6637	0,1043	0,0979	0,0016	0,0194	0,0127	0,0100	0,0050	0,6347	0,1820	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86	-20,4																		
26	96,1048	2,1686	0,6617	0,1031	0,0972	0,0015	0,0193	0,0129	0,0098	0,0056	0,6364	0,1791	0,6986	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86	-21,4																		
27	96,0873	2,1692	0,6606	0,1035	0,0978	0,0016	0,0193	0,0127	0,0097	0,0085	0,6498	0,1800	0,6987	8 183	34,26	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,3																		
28	96,0832	2,2362	0,6810	0,1064	0,1009	0,0016	0,0199	0,0132	0,0103	0,0057	0,6346	0,1870	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,5			< 0,001	< 0,001	Висутні													
29	95,9945	2,2333	0,6850	0,1080	0,1021	0,0016	0,0201	0,0133	0,0104	0,0070	0,6348	0,1899	0,6996	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,2																		
30														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86																			
31														8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86																			
Рівень адоризації відповідає чинним нормативним документам													8 192	34,30	9,53	9 084	38,03	10,56																							
Середньозважене значення теплоти згорання																																									

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАД

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Інженер групи метрології

Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Кучерук В.М.

підпис

01.04.2019

дата

Вольсова С.Т.

підпис

01.04.2019

дата

Ульяненко Д.В.

підпис

01.04.2019

дата





АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ "Черкаси-Трансгаз"

Березівський н/п Одеське ЛВУМГ

Всирозмірна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №499

Маршрут №499

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укрводогаз"

по газопроводу Шебелинка-Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРІ"

за період з 01.03.2019р. по 31.03.2019р.

Свідчення № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологості (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, 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	диоксида вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси	Температура точки роси	Масова концентрація	Масова концентрація						Маса механічних домішок						
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища													кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																
1	95,7062	2,3297	0,7369	0,1083	0,1164	0,0034	0,0216	0,0211	0,0204	0,7372	0,1988	0,7021	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-13,2												
2	95,6936	2,3423	0,7403	0,1077	0,1154	0,0037	0,0223	0,0229	0,0187	0,7312	0,2019	0,7023	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86													
3	95,6679	2,3643	0,7439	0,1080	0,1144	0,0036	0,0228	0,0215	0,0197	0,7355	0,1984	0,7024	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 921	49,91	13,86													
4	95,7956	2,3122	0,7170	0,1048	0,1078	0,0033	0,0216	0,0176	0,0153	0,7157	0,1891	0,7011	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86													
5	95,8357	2,3087	0,7095	0,1038	0,1051	0,0034	0,0203	0,0170	0,0113	0,7026	0,1910	0,7007	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86	-15,0												
6	95,7854	2,3488	0,7216	0,1062	0,1063	0,0033	0,0208	0,0197	0,0089	0,6822	0,1968	0,7012	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-15,5	-13,5											
7	95,7606	2,3516	0,7258	0,1077	0,1083	0,0032	0,0219	0,0224	0,0100	0,6893	0,1992	0,7015	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87													
8	95,7795	2,3315	0,7219	0,1073	0,1078	0,0033	0,0208	0,0210	0,0115	0,6968	0,1986	0,7013	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86													
9	95,8351	2,3041	0,7090	0,1045	0,1048	0,0027	0,0193	0,0194	0,0101	0,6960	0,1950	0,7007	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86													
10	95,7357	2,3667	0,7292	0,1075	0,1082	0,0027	0,0206	0,0207	0,0109	0,6935	0,2043	0,7016	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86													
11	95,7129	2,3813	0,7357	0,1092	0,1095	0,0059	0,0204	0,0188	0,0127	0,6891	0,2045	0,7019	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87													
12	95,7011	2,3847	0,7381	0,1093	0,1107	0,0083	0,0198	0,0173	0,0126	0,6956	0,2025	0,7020	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87	-16,0												
13	95,6735	2,3898	0,7454	0,1103	0,1103	0,0070	0,0206	0,0180	0,0148	0,7068	0,2011	0,7023	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87	-16,8	-15,5											
14	95,7566	2,3109	0,7231	0,1071	0,1109	0,0068	0,0205	0,0181	0,0169	0,7068	0,2011	0,7023	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87							0,000						
15	95,7533	2,3454	0,7294	0,1086	0,1098	0,0070	0,0200	0,0174	0,0141	0,7345	0,1946	0,7016	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86													
16	95,6678	2,3825	0,7508	0,1105	0,1164	0,0074	0,0213	0,0187	0,0162	0,7079	0,2005	0,7024	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87													
17	95,4269	2,5071	0,8113	0,1179	0,1315	0,0086	0,0259	0,0238	0,0214	0,7114	0,2142	0,7049	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88													
18	95,5483	2,4626	0,7753	0,1144	0,1211	0,0085	0,0239	0,0214	0,0185	0,6966	0,2094	0,7036	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88													
19	95,5418	2,4733	0,7776	0,1140	0,1193	0,0085	0,0230	0,0206	0,0172	0,6902	0,2108	0,7036	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-14,1												
20	95,6521	2,4151	0,7565	0,1127	0,1133	0,0014	0,0219	0,0155	0,0216	0,6748	0,2120	0,7026	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-15,0	-13,6											
21	95,6217	2,4208	0,7654	0,1133	0,1168	0,0029	0,0207	0,0175	0,0137	0,6847	0,2225	0,7028	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87													
22	95,6908	2,3723	0,7442	0,1108	0,1146	0,0028	0,0204	0,0163	0,0126	0,6983	0,2169	0,7021	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86													
23	95,5691	2,3570	0,7096	0,1026	0,1100	0,0029	0,0200	0,0165	0,0128	0,8663	0,2332	0,7024	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 885	49,76	13,82													
24	95,7876	2,2594	0,6873	0,1009	0,1052	0,0027	0,0186	0,0154	0,0115	0,7990	0,2124	0,7008	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 895	49,80	13,83													
25	95,7387	2,2816	0,6959	0,1017	0,1073	0,0027	0,0193	0,0159	0,0119	0,8132	0,2118	0,7012	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 892	49,79	13,83													
26	95,5525	2,3566	0,6988	0,0995	0,1060	0,0028	0,0194	0,0160	0,0119	0,8995	0,2334	0,7023	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 878	49,73	13,81	-16,6	-13,4											
27	95,5855	2,3273	0,6814	0,0960	0,1021	0,0027	0,0186	0,0155	0,0113	0,9202	0,2394	0,7019	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 871	49,70	13,81	-17,0												
28	95,6503	2,3094	0,6771	0,0962	0,1014	0,0030	0,0185	0,0154	0,0108	0,8879	0,2300	0,7015	8 173	34,22	9,51	9 062	37,94	10,54	11 875	49,72	13,81	-17,3						0,000						
29	95,8958	2,2118	0,6704	0,0988	0,1019	0,0028	0,0182	0,0148	0,0101	0,7704	0,2050	0,6999	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 895	49,80	13,83													
30	96,0304	2,1675	0,6676	0,1007	0,1024	0,0027	0,0180	0,0145	0,0095	0,6992	0,1875	0,6991	8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85													
31	95,9776	2,1962	0,6725	0,1015	0,1036	0,0028	0,0182	0,0147	0,0096	0,7157	0,1876	0,6995	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоты згорання:						8 202		34,34		9,54		9 094		38,07		10,58						

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, з якому підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девлера Б.П.

прізвище

Тимошівська Л.М.

прізвище

Щабельський О.А.

прізвище



01.04.2019

дата

01.04.2019

дата

01.04.2019

дата

АТ "Укртрансгаз"  
Філія "УМ" "Харківський"  
Миколаївське ЛВУМГ  
Виробничо-лабораторна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619  
переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МІЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укртрансгаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТРАНСГАЗ" НВКГ Республіки

Маршрут №619

по газопроводах "ПДО", "ЩКРР"

за період з 01.03.2019р. по 31.03.2019р.

Сторінка 1 з 1

Числа місяця	Компонентний склад, % моля													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура вихідного газу при 101,325 кПа, °С	Температура вихідного газу при 101,325 кПа, °С	Маса концентрація сірководню, г/м³	Маса концентрація меркаптанів (в сумі), г/м³	Маса вільних домішок, г/м³	
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізопентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізогексан, і-С6	н-гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	вільна вуглекислота, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/горіння при 20±2°С			Температура вихідного газу при 101,325 кПа, °С	Температура вихідного газу при 101,325 кПа, °С	Маса концентрація сірководню, г/м³	Маса концентрація меркаптанів (в сумі), г/м³	Маса вільних домішок, г/м³							
														Температа згорання вища	Температа згорання нижча	Число Воббе вище												
1	95,8742	2,2592	0,7087	0,1055	0,1109	0,0016	0,0227	0,0175	0,0169	0,0055	0,6927	0,1845	0,7007	8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 913	49,88	13,56	-18,2	-15,5				
2														8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 913	49,88	13,56						
3														8 199	34,33	9,54	9 087	38,04	10,57	11 913	49,88	13,56						
4	95,9660	2,2330	0,6815	0,1026	0,1018	0,0014	0,0200	0,0153	0,0164	0,0054	0,6849	0,1720	0,6997	8 191	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 912	49,87	13,55	-20,0	-16,8				
5	95,9221	2,2754	0,6974	0,1059	0,1029	0,0011	0,0201	0,0154	0,0155	0,0051	0,6615	0,1785	0,7001	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,56	-20,4	-16,9	<0,0001	0,0005		
6	95,8611	2,3043	0,7067	0,1067	0,1057	0,0012	0,0206	0,0159	0,0145	0,0054	0,6754	0,1826	0,7006	8 200	34,33	9,54	9 089	38,05	10,57	11 917	49,89	13,56	-20,3	-16,8				
7	95,7692	2,3415	0,7247	0,1084	0,1103	0,0012	0,0219	0,0169	0,0148	0,0057	0,6983	0,1872	0,7014	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,56	-20,5	-17,0				
8														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,56						
9														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,56						
10														8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,56						
11	95,7263	2,3696	0,7356	0,1103	0,1116	0,0012	0,0221	0,0169	0,0151	0,0058	0,6917	0,1940	0,7018	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 918	49,90	13,56	-20,2	-16,4				
12	95,7258	2,3624	0,7360	0,1107	0,1114	0,0020	0,0225	0,0173	0,0163	0,0055	0,6956	0,1944	0,7018	8 208	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 917	49,90	13,56	-20,5	-16,6			відсутні	
13	95,7991	2,2994	0,7133	0,1091	0,1095	0,0017	0,0223	0,0172	0,0159	0,0052	0,7303	0,1870	0,7011	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 908	49,86	13,55	-21,0	-16,5				
14	95,7826	2,3381	0,7244	0,1098	0,1101	0,0011	0,0219	0,0166	0,0158	0,0052	0,6854	0,1890	0,7013	8 206	34,35	9,54	9 094	38,08	10,58	11 918	49,90	13,56	-21,3	-16,4				
15	95,7408	2,3506	0,7370	0,1110	0,1146	0,0012	0,0232	0,0178	0,0158	0,0052	0,6921	0,1907	0,7018	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 919	49,90	13,56	-20,4	-16,0				
16														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 919	49,90	13,56						
17														8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 919	49,90	13,56						
18	95,5859	2,4521	0,7656	0,1142	0,1170	0,0017	0,0237	0,0182	0,0165	0,0059	0,6970	0,2022	0,7030	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 922	49,92	13,87	-19,3	-14,7				
19	95,7336	2,3694	0,7367	0,1101	0,1100	0,0014	0,0218	0,0168	0,0153	0,0056	0,6815	0,1978	0,7017	8 209	34,37	9,55	9 097	38,09	10,58	11 919	49,90	13,56	-19,4	-14,6	<0,0001	0,0014		
20	95,6401	2,4224	0,7582	0,1133	0,1138	0,0010	0,0219	0,0166	0,0152	0,0058	0,6973	0,2043	0,7025	8 215	34,39	9,55	9 104	38,12	10,59	11 920	49,91	13,86	-20,5	-14,5				
21	95,6879	2,3745	0,7364	0,1094	0,1100	0,0013	0,0219	0,0166	0,0144	0,0055	0,7220	0,2001	0,7020	8 205	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 911	49,87	13,85	-20,4	-14,1				
22	95,5574	2,3532	0,6963	0,0991	0,1045	0,0017	0,0216	0,0170	0,0152	0,0061	0,9001	0,2276	0,7023	8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 872	49,71	13,81	-20,1	-14,3				
23														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 872	49,71	13,81						
24														8 180	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 872	49,71	13,81						
25	95,5387	2,3628	0,6915	0,0979	0,1024	0,0012	0,0215	0,0169	0,0147	0,0061	0,9243	0,2219	0,7023	8 177	34,24	9,51	9 063	37,94	10,54	11 869	49,69	13,80	-20,2	-14,5				
26	95,6519	2,2846	0,6555	0,0910	0,0956	0,0011	0,0201	0,0158	0,0156	0,0054	0,9387	0,2246	0,7012	8 164	34,18	9,49	9 048	37,88	10,52	11 859	49,65	13,79	-20,7	-15,0			відсутні	
27	95,7120	2,2867	0,6612	0,0932	0,0962	0,0013	0,0198	0,0154	0,0146	0,0055	0,8785	0,2156	0,7009	8 170	34,21	9,50	9 056	37,91	10,53	11 871	49,70	13,81	-20,8	-15,5				
28	95,8700	2,2323	0,6709	0,0974	0,0984	0,0018	0,0201	0,0156	0,0143	0,0056	0,7868	0,1869	0,7000	8 179	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 891	49,78	13,83	-20,6	-15,2				
29	95,9659	2,1989	0,6717	0,1005	0,1006	0,0012	0,0202	0,0156	0,0144	0,0058	0,7301	0,1748	0,6995	8 183	34,26	9,52	9 070	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84	-19,1	-15,0				
30														8 183	34,26	9,52	9 070	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84						
31														8 183	34,26	9,52	9 070	37,98	10,55	11 902	49,83	13,84						
Відношення вмісту сірководню до вмісту метану													8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,57										
Середньозважене значення теплоты згорання																												

Начальник Миколаївського ЛВУМГ  
Підпису відповідності знову підготовлена лабораторія  
Завідуючий ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснюється вимірювання газу  
Начальник служби ГВ-1 М  
Підпису відповідності з новою лабораторією

Литвинюк С.О.  
примітка  
Бордальська С.В.  
примітка  
Бордальська С.Ю.  
примітка

