

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

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

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

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 вуглеводнів, °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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C														
													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	95,4394	2,6110	0,8122	0,1212	0,1170	0,0000	0,0230	0,0169	0,0139		0,6387	0,2069	0,7041	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-24,0				
2	95,5581	2,5284	0,7902	0,1186	0,1146	0,0000	0,0230	0,0168	0,0140	0,0077	0,6306	0,1981	0,7032	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-23,7				
3	95,4662	2,5829	0,8131	0,1233	0,1195	0,0000	0,0239	0,0178	0,0148		0,6345	0,2041	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-24,0			0,000	
4	95,3700	2,6485	0,8341	0,1275	0,1246	0,0000	0,0257	0,0182	0,0154		0,6275	0,2086	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-23,9		<0,0001	<0,0002	
5	95,7418	2,3998	0,7514	0,1143	0,1122	0,0000	0,0221	0,0161	0,0135		0,6476	0,1814	0,7016	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88	-23,5				
6	95,9320	2,2754	0,7069	0,1056	0,1024	0,0000	0,0205	0,0150	0,0123		0,6625	0,1677	0,6999	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-24,0				
7	96,0007	2,2287	0,6879	0,1032	0,1002	0,0000	0,0197	0,0145	0,0118		0,6656	0,1677	0,6993	8 190	34,29	9,53	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,8				
8	96,0655	2,1899	0,6715	0,1006	0,0972	0,0000	0,0188	0,0137	0,0112		0,6659	0,1657	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,4				
9	95,8501	2,1742	0,6685	0,1048	0,1033	0,0050	0,0218	0,0130	0,0212		0,8751	0,1631	0,7002	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 883	49,75	13,82	-24,1				
10	96,1052	2,1624	0,6615	0,0982	0,0947	0,0000	0,0188	0,0136	0,0111	0,0079	0,6617	0,1650	0,6983	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 909	49,86	13,85	-24,0	-18,6			
11	96,1388	2,1382	0,6524	0,0981	0,0947	0,0000	0,0187	0,0138	0,0112		0,6730	0,1613	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-22,5				
12	96,0803	2,1766	0,6676	0,1007	0,0977	0,0000	0,0188	0,0136	0,0113		0,6679	0,1656	0,6986	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-22,9				
13	96,0911	2,1477	0,6769	0,1022	0,0996	0,0000	0,0201	0,0143	0,0113		0,6700	0,1668	0,6986	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,2				
14	96,0770	2,1663	0,6725	0,1014	0,0983	0,0000	0,0191	0,0138	0,0114		0,6740	0,1665	0,6986	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 909	49,86	13,85	-23,9				
15	96,0467	2,1891	0,6767	0,1019	0,0987	0,0000	0,0192	0,0138	0,0114		0,6746	0,1679	0,6989	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,8				
16	95,8468	2,3278	0,7261	0,1102	0,1071	0,0000	0,0225	0,0154	0,0122		0,6525	0,1795	0,7007	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-24,1				
17	96,0439	2,1932	0,6816	0,1031	0,1003	0,0000	0,0207	0,0145	0,0118	0,0076	0,6558	0,1675	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,1				
18	96,1702	2,1089	0,6483	0,0985	0,0962	0,0000	0,0182	0,0134	0,0110		0,6775	0,1579	0,6978	8 176	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 906	49,85	13,85	-23,7				
19	96,1362	2,1270	0,6574	0,0997	0,0976	0,0000	0,0192	0,0131	0,0108		0,6752	0,1638	0,6981	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,1			0,000	
20	96,1149	2,1441	0,6619	0,0987	0,0948	0,0000	0,0185	0,0135	0,0109		0,6764	0,1665	0,6983	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-23,6		<0,0001	<0,0002	
21	95,9891	2,2338	0,6933	0,1036	0,0998	0,0000	0,0190	0,0140	0,0113		0,6605	0,1758	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,9				
22	95,9423	2,2684	0,7030	0,1045	0,1004	0,0000	0,0196	0,0142	0,0114		0,6571	0,1791	0,6998	8 195	34,31	9,53	9 083	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,6				
23	95,9415	2,2674	0,7056	0,1052	0,1012	0,0000	0,0201	0,0143	0,0115	0,0078	0,6489	0,1766	0,6998	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-24,5	-18,6			
24	96,0477	2,1859	0,6812	0,1028	0,0991	0,0000	0,0190	0,0141	0,0116		0,6651	0,1736	0,6990	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-25,0				
25	95,9534	2,2519	0,7044	0,1063	0,1023	0,0000	0,0201	0,0149	0,0134		0,6517	0,1815	0,6999	8 197	34,32	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-24,4				
26	96,0061	2,2169	0,6910	0,1051	0,1019	0,0000	0,0204	0,0150	0,0135		0,6525	0,1776	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,6				
27	96,0400	2,1935	0,6851	0,1044	0,1008	0,0000	0,0195	0,0143	0,0122		0,6541	0,1762	0,6991	8 190	34,29	9,53	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-23,5				
28	96,0930	2,1591	0,6739	0,1028	0,0991	0,0000	0,0199	0,0144	0,0118		0,6545	0,1717	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,9				
29	96,1240	2,1393	0,6681	0,1021	0,0985	0,0000	0,0193	0,0139	0,0117		0,6534	0,1697	0,6984	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,2				
30	96,1849	2,0996	0,6546	0,0997	0,0958	0,0000	0,0190	0,0138	0,0115	0,0081	0,6477	0,1654	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-24,2				
31	96,1840	2,1100	0,6519	0,0982	0,0942	0,0000	0,0184	0,0134	0,0110		0,6558	0,1631	0,6978	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-24,7				
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56									
Середньозважене значення теплоти згорання:													8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56									

В.О. начальника Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Лебедько І.М.

прізвище

01.11.2017

дата

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Царалунга Л.Л.

прізвище

01.11.2017

дата

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

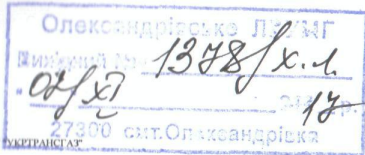
Шабельський О.А.

прізвище

01.11.2017

дата





ПАТ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"
УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Швиденно-бульварний в/м Олександрівське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850
переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кіровоград-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кіровоград-2 ТОВ "Антарктида-17"

Маршрут №850

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

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

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										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 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	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С.	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С						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 механічних домішок, г/м³												
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища													Число Воббе вище											
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³											ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³									
1													8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 933	49,96	13,88																				
2	95,2037	2,6902	0,8468	0,1339	0,1310	0,0021	0,0240	0,0166	0,0058	0,0088	0,6659	0,2713	0,7063	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88																			
3	95,3809	2,5762	0,8121	0,1286	0,1259	0,0022	0,0228	0,0159	0,0056	0,0086	0,6549	0,2663	0,7049	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 930	49,95	13,88																			
4	95,7912	2,3207	0,7261	0,1152	0,1128	0,0022	0,0209	0,0144	0,0054	0,0088	0,6604	0,2220	0,7013	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 918	49,90	13,86																			
5	95,7033	2,3892	0,7423	0,1163	0,1137	0,0019	0,0208	0,0141	0,0053	0,0092	0,6707	0,2132	0,7019	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 923	49,92	13,87																			
6	95,9325	2,2402	0,6916	0,1087	0,1064	0,0017	0,0192	0,0130	0,0039	0,0086	0,6708	0,2034	0,6999	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86																			
7														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86																			
8														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86																			
9	96,0890	2,1384	0,6570	0,1009	0,0985	0,0023	0,0183	0,0125	0,0054	0,0088	0,6656	0,2034	0,6986	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85																			
10	96,0625	2,1517	0,6610	0,1038	0,1015	0,0020	0,0183	0,0124	0,0049	0,0089	0,6786	0,1945	0,6988	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85																			
11	96,0409	2,1623	0,6639	0,1042	0,1017	0,0020	0,0182	0,0125	0,0056	0,0092	0,6819	0,1977	0,6990	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 906	49,85	13,85																			
12	95,9674	2,2071	0,6806	0,1068	0,1035	0,0020	0,0187	0,0127	0,0058	0,0089	0,6780	0,2084	0,6997	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																			
13	95,9127	2,2343	0,6909	0,1083	0,1055	0,0021	0,0192	0,0131	0,0056	0,0098	0,6940	0,2045	0,7001	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																			
14														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																			
15														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																			
16														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																			
17	96,0903	2,1223	0,6582	0,1040	0,1017	0,0018	0,0184	0,0124	0,0039	0,0088	0,6858	0,1925	0,6986	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84																			
18	96,0985	2,1177	0,6587	0,1034	0,1001	0,0020	0,0177	0,0122	0,0044	0,0086	0,6803	0,1963	0,6985	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84																			
19	96,1067	2,1143	0,6573	0,1011	0,0982	0,0024	0,0172	0,0119	0,0043	0,0087	0,6806	0,1973	0,6984	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84																			
20	95,9744	2,2002	0,6874	0,1061	0,1031	0,0012	0,0182	0,0124	0,0039	0,0088	0,6661	0,2182	0,6996	8 184	34,27	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85																			
21														8 184	34,27	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85																			
22														8 184	34,27	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85																			
23	95,9405	2,2053	0,6884	0,1067	0,1035	0,0017	0,0183	0,0125	0,0051	0,0100	0,6857	0,2223	0,6999	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 904	49,84	13,84																			
24	95,9180	2,2286	0,7017	0,1095	0,1063	0,0020	0,0185	0,0130	0,0048	0,0088	0,6570	0,2318	0,7003	8 189	34,29	9,52	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85																			
25	95,9444	2,2158	0,6955	0,1094	0,1062	0,0019	0,0187	0,0130	0,0050	0,0088	0,6575	0,2237	0,7000	8 188	34,28	9,52	9 080	38,02	10,56	11 910	49,87	13,85																			
26	95,9406	2,2117	0,6921	0,1100	0,1068	0,0021	0,0188	0,0130	0,0044	0,0087	0,6679	0,2238	0,7000	8 187	34,28	9,52	9 078	38,01	10,56	11 908	49,86	13,85			0,0000	0	0,000														
27	96,0748	2,1275	0,6666	0,1054	0,1026	0,0019	0,0187	0,0127	0,0049	0,0091	0,6600	0,2157	0,6990	8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 905	49,84	13,85																			
28														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 905	49,84	13,85																			
29														8 178	34,24	9,51	9 069	37,97	10,55	11 905	49,84	13,85																			
30	96,2284	2,0544	0,6369	0,0993	0,0967	0,0024	0,0165	0,0113	0,0033	0,0087	0,6481	0,1940	0,6975	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 904	49,84	13,84																			
31	96,1614	2,0764	0,6485	0,1040	0,1012	0,0022	0,0180	0,0122	0,0040	0,0084	0,6688	0,1947	0,6981	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 904	49,84	13,84																			
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 187	34,28	9,52	9 078	38,01	10,56																							
Середньозважене значення теплоти згоряння:													8 187	34,28	9,52	9 078	38,01	10,56																							

Начальник Олександрівського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Сурія М.А.

прізвище

01.11.2017

дата

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Волкова С.Т.

прізвище

01.11.2017

дата

Інженер 1 категорії групи метрології САВ і ТМ

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Мартьянов А.М.

прізвище

01.11.2017

дата



ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №499

Маршрут №499

УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

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

Берейський п/м Одеське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "ШДКР1"

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

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, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	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	95,3006	2,6242	0,8225	0,1262	0,1307	0,0034	0,0262	0,0205	0,0236		0,6958	0,2263	0,7057	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 940	49,99	13,89							
2	95,0941	2,7468	0,8712	0,1331	0,1390	0,0033	0,0279	0,0217	0,0246	0,0045	0,6941	0,2397	0,7076	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 947	50,02	13,89	-16,0						
3	95,0698	2,7519	0,8745	0,1335	0,1409	0,0034	0,0286	0,0223	0,0272		0,7066	0,2413	0,7079	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 947	50,02	13,89	-16,5						
4	95,1633	2,7094	0,8551	0,1306	0,1359	0,0033	0,0272	0,0212	0,0247		0,6956	0,2337	0,7070	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 947	50,02	13,89	-16,0						
5	95,2068	2,6935	0,8489	0,1295	0,1338	0,0033	0,0263	0,0206	0,0228		0,6850	0,2295	0,7065	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 947	50,02	13,89	-17,4						
6	95,1577	2,6881	0,8605	0,1300	0,1404	0,0034	0,0287	0,0228	0,0265		0,7090	0,2329	0,7071	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 945	50,01	13,89	-17,6	-7,0				0	
7	94,9373	2,7992	0,9205	0,1387	0,1569	0,0038	0,0329	0,0266	0,0324		0,7056	0,2461	0,7095	8 278	34,66	9,63	9 176	38,42	10,67	12 004	50,26	13,96							
8	94,9769	2,7111	0,9127	0,1380	0,1575	0,0034	0,0335	0,0271	0,0338		0,7053	0,2407	0,7092	8 276	34,65	9,63	9 174	38,41	10,67	11 957	50,06	13,91							
9	95,1531	2,6590	0,8754	0,1320	0,1506	0,0037	0,0323	0,0260	0,0322	0,0046	0,7067	0,2244	0,7076	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 949	50,03	13,90	-17,6						
10	94,9983	2,7076	0,9136	0,1366	0,1654	0,0037	0,0371	0,0306	0,0398		0,7382	0,2291	0,7093	8 276	34,65	9,63	9 174	38,41	10,67	11 954	50,05	13,90	-17,1	<0,0001	0,0002				
11	94,9493	2,7296	0,9230	0,1378	0,1688	0,0035	0,0382	0,0318	0,0422		0,7412	0,2346	0,7098	8 281	34,67	9,63	9 179	38,43	10,68	11 954	50,05	13,90	-17,1						
12	95,0527	2,6568	0,9006	0,1340	0,1650	0,0035	0,0374	0,0314	0,0421		0,7498	0,2267	0,7089	8 271	34,63	9,62	9 169	38,39	10,66	11 949	50,03	13,90	-16,0						
13	95,1383	2,5991	0,8779	0,1302	0,1609	0,0036	0,0364	0,0308	0,0413		0,7554	0,2261	0,7082	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 945	50,01	13,89	-16,5						
14	95,1299	2,5863	0,8764	0,1297	0,1619	0,0035	0,0371	0,0314	0,0442		0,7665	0,2331	0,7083	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 942	50,00	13,89							
15	95,0009	2,6443	0,9097	0,1339	0,1725	0,0037	0,0401	0,0341	0,0489		0,7783	0,2336	0,7097	8 274	34,64	9,62	9 172	38,40	10,67	11 947	50,02	13,89							
16	94,7948	2,7470	0,9615	0,1401	0,1880	0,0039	0,0450	0,0385	0,0557		0,7923	0,2332	0,7117	8 293	34,72	9,64	9 193	38,49	10,69	11 959	50,07	13,91							
17	94,8389	2,7291	0,9504	0,1388	0,1842	0,0036	0,0437	0,0376	0,0542	0,0046	0,7840	0,2309	0,7113	8 290	34,71	9,64	9 188	38,47	10,69	11 957	50,06	13,91	-12,0						
18	95,0875	2,5906	0,8725	0,1314	0,1635	0,0037	0,0388	0,0330	0,0484		0,8145	0,2161	0,7086	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 940	49,99	13,89	-12,0						
19	94,8477	2,6789	0,9085	0,1381	0,1747	0,0039	0,0430	0,0361	0,0544		0,8965	0,2182	0,7106	8 271	34,63	9,62	9 167	38,38	10,66	11 935	49,97	13,88	-11,5						
20	94,7948	2,7217	0,9320	0,1408	0,1778	0,0037	0,0432	0,0364	0,0538		0,8747	0,2211	0,7112	8 278	34,66	9,63	9 176	38,42	10,67	11 942	50,00	13,89	-11,5						
21	94,7753	2,7070	0,9341	0,1411	0,1814	0,0040	0,0448	0,0380	0,0571		0,8998	0,2174	0,7115	8 278	34,66	9,63	9 176	38,42	10,67	11 940	49,99	13,89							
22	94,7894	2,6953	0,9280	0,1406	0,1803	0,0039	0,0444	0,0376	0,0569		0,9027	0,2209	0,7113	8 276	34,65	9,63	9 174	38,41	10,67	11 938	49,98	13,88							
23	95,1366	2,5422	0,8555	0,1304	0,1591	0,0035	0,0382	0,0319	0,0468	0,0050	0,8490	0,2018	0,7080	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 930	49,95	13,88	-15,0						
24	95,3800	2,4718	0,8140	0,1241	0,1417	0,0035	0,0317	0,0260	0,0344		0,7772	0,1956	0,7055	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88	-13,6						
25	95,3197	2,5013	0,8216	0,1259	0,1444	0,0036	0,0325	0,0264	0,0354		0,7909	0,1983	0,7060	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-12,8						
26	95,3068	2,4970	0,8276	0,1268	0,1475	0,0035	0,0336	0,0273	0,0375		0,7977	0,1947	0,7063	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 933	49,96	13,88	-12,8						
27	95,3455	2,4933	0,8226	0,1258	0,1442	0,0035	0,0325	0,0264	0,0343		0,7746	0,1973	0,7059	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 935	49,97	13,88	-13,6	<0,0001	0,0002				
28	95,2209	2,5238	0,8415	0,1289	0,1530	0,0038	0,0360	0,0295	0,0419		0,8166	0,2041	0,7072	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 933	49,96	13,88							
29	95,0683	2,5410	0,8720	0,1328	0,1688	0,0038	0,0419	0,0349	0,0518		0,8869	0,1978	0,7088	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 930	49,95	13,88							
30	94,7950	2,6390	0,8632	0,1250	0,1616	0,0039	0,0399	0,0346	0,0554	0,0048	1,0447	0,2329	0,7103	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 899	49,82	13,84	-15,0						
31	94,5182	2,7643	0,8637	0,1203	0,1559	0,0045	0,0373	0,0323	0,0518		1,2069	0,2448	0,7115	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 875	49,72	13,81	-13,6						

Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів

Середньозважене значення теплоти згоряння: 8 256 34,57 9,60 9 152 38,32 10,64

В.О. начальника Одеського ЛВУМГ

Лебелью І.М.

01.11.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

Хімік ВХАЛ

Тимошевська Л.М.

01.11.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

Начальник служби ГВ і М

Щабельський О.А.

01.11.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис



ПАТ "УКРПРАКГАЗ"
УМГ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ
Центрально-хімічно-аналітична лабораторія

Складено № П/В050/2015 датою до 27.05.2020 р.

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 "ЩОД", "ЩДКРІ"

за період з 01.10.2017р. по 31.10.2017р.

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 углеводнів, °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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
														ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3						кВт-год/м3	
1													8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88							
2	95,1330	2,7194	0,8670	0,1361	0,1419	0,0028	0,0277	0,0209	0,0219	0,0054	0,6931	0,2309	0,7073	8 259	34,58	9,60	9 151	38,31	10,64	11 942	50,00	13,89	-16,3	-6,8				
3	95,2106	2,6829	0,8531	0,1325	0,1361	0,0034	0,0267	0,0200	0,0244	0,0054	0,6845	0,2204	0,7066	8 255	34,56	9,60	9 147	38,30	10,64	11 942	50,00	13,89	-16,4	-8,3			0,0000	
4	95,2210	2,6856	0,8521	0,1326	0,1348	0,0037	0,0261	0,0197	0,0287	0,0051	0,6733	0,2172	0,7066	8 257	34,57	9,60	9 149	38,31	10,64	11 945	50,01	13,89	-16,1	-7,9				
5	95,1690	2,6835	0,8675	0,1335	0,1442	0,0039	0,0297	0,0227	0,0237	0,0042	0,7008	0,2174	0,7071	8 259	34,58	9,60	9 151	38,31	10,64	11 943	50,00	13,89	-15,8	-6,8				
6	95,0967	2,7264	0,8917	0,1386	0,1502	0,0044	0,0311	0,0234	0,0232	0,0057	0,6867	0,2220	0,7079	8 268	34,61	9,62	9 161	38,35	10,65	11 949	50,03	13,90	-15,6	-4,7	0,0000	0,0004		
7														8 268	34,61	9,62	9 161	38,35	10,65	11 949	50,03	13,90						
8														8 268	34,61	9,62	9 161	38,35	10,65	11 949	50,03	13,90						
9	95,1275	2,6685	0,8793	0,1411	0,1565	0,0023	0,0334	0,0257	0,0281	0,0054	0,7162	0,2160	0,7078	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 945	50,01	13,89	-16,3	-4,8				
10	94,9356	2,7508	0,9300	0,1437	0,1716	0,0044	0,0389	0,0301	0,0255	0,0050	0,7414	0,2229	0,7096	8 279	34,66	9,63	9 172	38,40	10,67	11 950	50,03	13,90	-14,7	-4,4				
11	95,1366	2,6399	0,8860	0,1370	0,1636	0,0031	0,0351	0,0278	0,0188	0,0054	0,7354	0,2112	0,7076	8 261	34,59	9,61	9 153	38,32	10,65	11 942	50,00	13,89	-14,3	-4,8				
12	95,1413	2,6228	0,8866	0,1360	0,1639	0,0034	0,0362	0,0287	0,0167	0,0052	0,7498	0,2093	0,7076	8 259	34,58	9,61	9 151	38,31	10,64	11 939	49,99	13,89	-14,4	-4,2				
13	95,1148	2,6088	0,8883	0,1345	0,1656	0,0052	0,0383	0,0329	0,0278	0,0052	0,7656	0,2130	0,7082	8 262	34,59	9,61	9 154	38,33	10,65	11 939	49,99	13,88	-12,7	-4,0				
14														8 262	34,59	9,61	9 154	38,33	10,65	11 939	49,99	13,88						
15														8 262	34,59	9,61	9 154	38,33	10,65	11 939	49,99	13,88						
16														8 262	34,59	9,61	9 154	38,33	10,65	11 939	49,99	13,88						
17	95,1800	2,5405	0,8544	0,1339	0,1606	0,0042	0,0404	0,0294	0,0309	0,0055	0,8256	0,1946	0,7074	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 928	49,94	13,87	-14,7	-4,0				
18	94,8421	2,6816	0,9223	0,1451	0,1812	0,0045	0,0445	0,0351	0,0433	0,0060	0,8904	0,2039	0,7106	8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 933	49,96	13,88	-14,4	-4,2				
19	94,9417	2,6574	0,9160	0,1429	0,1755	0,0049	0,0424	0,0334	0,0433	0,0054	0,8404	0,1970	0,7098	8 273	34,64	9,62	9 166	38,38	10,66	11 940	49,99	13,89	-12,1	-3,6				
20	94,8937	2,6575	0,9223	0,1430	0,1788	0,0052	0,0445	0,0347	0,0410	0,0055	0,8757	0,1982	0,7102	8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 935	49,97	13,88	-11,6	-3,0				
21														8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 935	49,97	13,88						
22														8 272	34,63	9,62	9 165	38,37	10,66	11 935	49,97	13,88						
23	95,3799	2,4784	0,8236	0,1278	0,1453	0,0047	0,0318	0,0232	0,0259	0,0054	0,7670	0,1870	0,7054	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 929	49,94	13,87	-13,2	-5,7			0,0000	
24	95,3536	2,4828	0,8245	0,1290	0,1475	0,0027	0,0327	0,0239	0,0278	0,0049	0,7828	0,1879	0,7056	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 927	49,94	13,87	-15,0	-7,0				
25	95,2420	2,5419	0,8531	0,1337	0,1541	0,0026	0,0343	0,0250	0,0248	0,0050	0,7892	0,1944	0,7066	8 246	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 930	49,95	13,87	-14,2	-7,8	0,0000	0,0002		
26	95,4721	2,4458	0,8054	0,1262	0,1383	0,0030	0,0296	0,0216	0,0237	0,0051	0,7405	0,1886	0,7045	8 232	34,47	9,57	9 123	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-15,9	-8,6				
27	95,2823	2,5061	0,8402	0,1329	0,1550	0,0028	0,0356	0,0260	0,0262	0,0048	0,7963	0,1918	0,7063	8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 928	49,94	13,87	-15,6	-7,9				
28														8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 928	49,94	13,87						
29														8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 928	49,94	13,87						
30	94,6507	2,7391	0,8754	0,1262	0,1609	0,0028	0,0391	0,0311	0,0303	0,0073	1,1131	0,2240	0,7104	8 237	34,49	9,58	9 127	38,21	10,61	11 924	49,76	13,82	-14,8	-6,7				
31	94,3425	2,8229	0,8295	0,1132	0,1433	0,0028	0,0345	0,0274	0,0345	0,0060	1,4051	0,2384	0,7114	8 206	34,36	9,54	9 092	38,07	10,57	11 831	49,53	13,76	-14,7	-6,8				
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 253	34,56	9,60	9 145	38,27	10,64	11 931	49,95	13,87	-14,7	-6,8					
Середньозважене значення теплоти згоряння:													8 253	34,56	9,60	9 145	38,27	10,64	11 931	49,95	13,87	-14,7	-6,8					

Начальник Миколаївського ЛВУМГ
Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія
Завідувач ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВ і М
Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Литвинюк С.О.
прізвище
Бартальюва С.В.
прізвище
Бартальюв Е.Ю.
прізвище

підпис
підпис
підпис

