

Філія "УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

ГВС Гребенки Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.09.2018р. по 30.09.2018р.

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

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	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	95,4898	2,5655	0,8068	0,1196	0,1242	0,0050	0,0226	0,0156	0,0114		0,6326	0,2068	0,7039	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,1						
2	95,5239	2,5447	0,7985	0,1221	0,1165	0,0050	0,0223	0,0152	0,0111		0,6332	0,2075	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-19,5						
3	95,5233	2,5449	0,8005	0,1222	0,1170	0,0050	0,0222	0,0153	0,0111	0,0059	0,6263	0,2064	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-19,0	-14,8					
4	95,4937	2,5628	0,8035	0,1233	0,1183	0,0050	0,0221	0,0153	0,0112		0,6366	0,2081	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-19,5		<0,0001	<0,0002			
5	95,5357	2,5453	0,7948	0,1214	0,1160	0,0050	0,0219	0,0149	0,0109		0,6292	0,2049	0,7034	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-18,8				0,000		
6	95,5234	2,5570	0,7949	0,1222	0,1170	0,0050	0,0220	0,0153	0,0112		0,6261	0,2058	0,7035	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,5						
7	95,6050	2,4907	0,7723	0,1183	0,1189	0,0050	0,0213	0,0146	0,0107		0,6407	0,2024	0,7028	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,2						
8	95,6269	2,4686	0,7722	0,1177	0,1136	0,0050	0,0211	0,0146	0,0107		0,6479	0,2018	0,7026	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,88	-22,0						
9	95,6117	2,4727	0,7744	0,1178	0,1135	0,0050	0,0219	0,0148	0,0109		0,6556	0,2016	0,7027	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,88	-20,9						
10	95,6164	2,4772	0,7762	0,1175	0,1128	0,0050	0,0211	0,0147	0,0109	0,0064	0,6415	0,2003	0,7027	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,88	-20,5	-16,8					
11	95,6330	2,4659	0,7758	0,1167	0,1119	0,0050	0,0211	0,0147	0,0107		0,6483	0,1969	0,7025	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,88	-21,1						
12	95,5798	2,5004	0,7876	0,1191	0,1144	0,0050	0,0217	0,0150	0,0111		0,6433	0,2025	0,7030	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-20,3		<0,0001	<0,0002			
13	95,7254	2,4026	0,7857	0,1151	0,1107	0,0050	0,0209	0,0144	0,0107		0,6477	0,1920	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-17,3						
14	95,7254	2,4140	0,7522	0,1139	0,1092	0,0050	0,0205	0,0140	0,0104		0,6421	0,1934	0,7017	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87	-20,3						
15	95,7410	2,4133	0,7458	0,1122	0,1075	0,0050	0,0204	0,0140	0,0106		0,6385	0,1917	0,7016	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 928	49,94	13,87	-20,8						
16	95,8317	2,3486	0,7256	0,1095	0,1043	0,0050	0,0193	0,0133	0,0102		0,6448	0,1878	0,7008	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-22,6						
17	95,8588	2,3235	0,7145	0,1081	0,1029	0,0050	0,0190	0,0130	0,0098	0,0068	0,6409	0,1853	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-23,8	-19,2					
18	95,8855	2,3132	0,7140	0,1071	0,1017	0,0050	0,0190	0,0130	0,0098		0,6468	0,1850	0,7003	8 201	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 920	49,91	13,86	-23,6						
19	95,8678	2,3290	0,7155	0,1070	0,1017	0,0050	0,0187	0,0130	0,0098		0,6457	0,1869	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-23,3						
20	95,8283	2,3577	0,7242	0,1077	0,1025	0,0050	0,0190	0,0131	0,0095		0,6448	0,1882	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-23,4				0,000		
21	95,8874	2,3155	0,7098	0,1067	0,1017	0,0050	0,0191	0,0132	0,0100		0,6470	0,1848	0,7003	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,4						
22	95,9231	2,2871	0,7040	0,1057	0,1007	0,0050	0,0189	0,0132	0,0101		0,6504	0,1820	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-23,3						
23	95,9248	2,2886	0,7037	0,1058	0,1010	0,0050	0,0191	0,0131	0,0104		0,6467	0,1820	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 918	49,90	13,86	-24,1						
24	95,8940	2,3047	0,7145	0,1069	0,1020	0,0050	0,0192	0,0133	0,0105		0,6460	0,1840	0,7003	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-24,8						
25	95,8870	2,3126	0,7114	0,1071	0,1022	0,0050	0,0190	0,0131	0,0102	0,0055	0,6425	0,1843	0,7003	8 202	34,34	9,54	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-24,1	-18,0					
26	95,8529	2,3329	0,7201	0,1093	0,1046	0,0050	0,0196	0,0136	0,0105		0,6470	0,1845	0,7006	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-24,7						
27	95,8293	2,3398	0,7266	0,1112	0,1067	0,0050	0,0204	0,0139	0,0110		0,6511	0,1850	0,7009	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 923	49,92	13,87	-24,4						
28	95,8444	2,3287	0,7216	0,1105	0,1066	0,0050	0,0199	0,0141	0,0113		0,6517	0,1861	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 923	49,92	13,87	-22,3						
29	95,8539	2,3232	0,7212	0,1094	0,1048	0,0050	0,0204	0,0141	0,0111		0,6523	0,1848	0,7007	8 204	34,35	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,7						
30	95,8912	2,2956	0,7168	0,1087	0,1040	0,0050	0,0199	0,0141	0,0112		0,6518	0,1848	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,8						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 213	34,39	9,53	9 102	38,11	10,59											
Середньозважене значення теплоти згоряння:																													

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Девлера Б.П.

підпис

01.10.2018

дата

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Царалунга Р.І.

підпис

01.10.2018

дата

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Щабельський О.А.

підпис

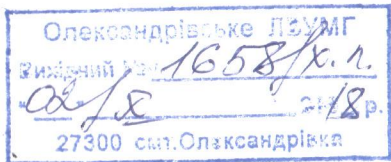
01.10.2018

дата



Handwritten signatures and dates of the officials mentioned in the table.





АТ "Укртрансгаз"

Фізгаз "УМГ" "ЧЕРКАССТРАНСГАЗ"

Підприємство-виробник п/м Олександрівське ЛВУМГ

Вимірвальна зміско-аналітична лабораторія

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

Маршрут №850

по газопроводу "Кременчук-Анапів-Богородчанці" (КАБ)

за період з 01.09.2018р. по 30.09.2018р.

Свідчення № РП-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 вологи (P = 3,92 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	нео-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	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													8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90																	
2													8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90																	
3	95,5030	2,5505	0,8088	0,1290	0,1230	0,0017	0,0239	0,0159	0,0118	0,0059	0,6142	0,2123	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-21,3															
4	95,5330	2,5410	0,7996	0,1273	0,1217	0,0018	0,0237	0,0159	0,0117	0,0051	0,6093	0,2099	0,7037	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-20,8															
5	95,5189	2,5547	0,8030	0,1290	0,1228	0,0017	0,0237	0,0160	0,0119	0,0047	0,6030	0,2106	0,7039	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-20,3															
6	95,5366	2,5347	0,7914	0,1257	0,1209	0,0018	0,0234	0,0157	0,0115	0,0079	0,6210	0,2094	0,7036	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89	-20,1															
7	95,6133	2,4755	0,7814	0,1244	0,1185	0,0017	0,0228	0,0152	0,0115	0,0056	0,6239	0,2062	0,7030	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,5															
8														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89																
9														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89																
10	95,6232	2,4707	0,7798	0,1232	0,1176	0,0017	0,0225	0,0149	0,0114	0,0051	0,6285	0,2014	0,7029	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,1															
11	95,5805	2,4872	0,7898	0,1253	0,1200	0,0017	0,0231	0,0156	0,0115	0,0083	0,6316	0,2054	0,7033	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-20,0															
12	95,6824	2,4239	0,7692	0,1226	0,1176	0,0018	0,0231	0,0155	0,0114	0,0056	0,6271	0,1998	0,7024	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89	-14,6															
13	95,7423	2,3943	0,7548	0,1197	0,1145	0,0017	0,0222	0,0145	0,0113	0,0054	0,6235	0,1958	0,7019	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 938	49,98	13,88	-19,2															
14	95,6785	2,4503	0,7630	0,1203	0,1150	0,0017	0,0221	0,0149	0,0114	0,0057	0,6171	0,2000	0,7024	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89	-18,7															
15														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89																
16														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89																
17	95,8339	2,3313	0,7296	0,1143	0,1084	0,0016	0,0206	0,0140	0,0105	0,0081	0,6363	0,1914	0,7010	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-22,0															
18	95,8592	2,3252	0,7226	0,1130	0,1067	0,0016	0,0206	0,0136	0,0107	0,0064	0,6292	0,1912	0,7007	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-20,3															
19	95,8238	2,3513	0,7304	0,1144	0,1078	0,0016	0,0205	0,0138	0,0104	0,0062	0,6276	0,1922	0,7010	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-18,4															
20	95,8744	2,3200	0,7169	0,1122	0,1068	0,0017	0,0207	0,0141	0,0110	0,0059	0,6269	0,1894	0,7006	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-20,2															
21	95,9116	2,2894	0,7121	0,1120	0,1064	0,0016	0,0205	0,0139	0,0111	0,0057	0,6293	0,1864	0,7004	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-20,6															
22														8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87																
23														8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87																
24	95,8821	2,3105	0,7179	0,1141	0,1074	0,0016	0,0205	0,0139	0,0105	0,0059	0,6263	0,1893	0,7006	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-20,7															
25	95,8508	2,3264	0,7255	0,1144	0,1090	0,0017	0,0213	0,0146	0,0112	0,0064	0,6292	0,1895	0,7009	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-23,0															
26	95,8417	2,3281	0,7292	0,1164	0,1108	0,0017	0,0207	0,0145	0,0117	0,0056	0,6299	0,1887	0,7010	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-22,3															
27	95,8318	2,3310	0,7310	0,1168	0,1117	0,0016	0,0222	0,0151	0,0122	0,0057	0,6292	0,1917	0,7012	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 933	49,96	13,88	-22,1															
28	95,8912	2,2970	0,7198	0,1146	0,1093	0,0017	0,0216	0,0146	0,0119	0,0058	0,6248	0,1877	0,7006	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88	-20,1	0,0000	0,00	0,0000												
29														8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88																
30														8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88																
31														8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 930	49,95	13,88																
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 218	34,41	9,56	9 111	38,15	10,60																				
Середньозважені значення теплоти згоряння:																																						

Начальник Олександрівського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Сурін М.А.

прізвище

Волкова С.Т.

прізвище

01.10.2018

дата

01.10.2018

дата



Філія "УМІ" "НАРКІВТРАНСГАЗ"

переднього Миколаївського ЛВУМІ та прийомної ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МІГ", ТОВ "Сандора", РВН "Харківгазгаз", ДН ПВКГ "Зоря-Машпроект", УМІ "ПРИКАРПАТРАНСГАЗ" ППВГ Республіки

Миколаївське ЛВУМІ

Центр аналітичних досліджень газопроводів

на газопроводах "ПЕДО", "ПЕДКР"

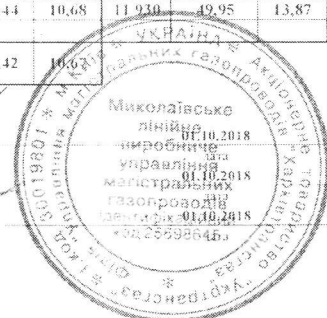
за період з 01.09.2018р. по 30.09.2018р.

Сторінка № 01 з 001, 2018, дата видруку 27.09.2018

Числа місяця	Компонентний склад, % об'єм.												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	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	ізо-гексан та інші, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Тиск абсолютний, кПа при 20 °С	Температура кипіння/горіння при 20/25°С						Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси углеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація метилгалогенів сірку, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
													Температа горіння нижча			Температа горіння вища								Маса вологи нижче			
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	
1												8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 925	49,93	13,87							
2												8 212	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 925	49,93	13,87							
3	95,8700	2,2733	0,7217	0,1124	0,1134	0,0016	0,0214	0,0168	0,0118	0,0054	0,6813	0,1708	0,7007	8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 920	49,90	13,86	-17,4	-14,2			
4	95,2624	2,5314	0,8027	0,1230	0,1337	0,0011	0,0277	0,0226	0,0227	0,0056	0,8405	0,2265	0,7057	8 224	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 905	49,85	13,85	-18,5	-11,6	0,0000	0,0002	
5	95,1108	2,6531	0,8540	0,1316	0,1426	0,0012	0,0287	0,0237	0,0205	0,0051	0,7779	0,2508	0,7073	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 920	49,91	13,86	-17,6	-10,9			
6	95,1089	2,6460	0,8713	0,1342	0,1508	0,0017	0,0326	0,0266	0,0211	0,0049	0,7534	0,2484	0,7077	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 928	49,94	13,87	-16,9	-10,8			
7	95,0860	2,6877	0,8721	0,1337	0,1455	0,0016	0,0304	0,0248	0,0211	0,0050	0,7318	0,2603	0,7078	8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 929	49,95	13,87	-16,3	-8,9			
8														8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 929	49,95	13,87					
9														8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 929	49,95	13,87					
10	94,9570	2,7713	0,9325	0,1414	0,1610	0,0017	0,0339	0,0274	0,0234	0,0056	0,7101	0,2348	0,7092	8 276	34,65	9,63	9 170	38,39	10,66	11 950	50,03	13,90	-17,2	-11,5			
11	95,3362	2,5839	0,8367	0,1284	0,1354	0,0020	0,0272	0,0217	0,0189	0,0066	0,6931	0,2106	0,7055	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 936	49,97	13,88	-16,7	-10,6			0,0000
12	94,8158	2,8156	0,9655	0,1445	0,1722	0,0024	0,0370	0,0305	0,0225	0,0067	0,7482	0,2392	0,7105	8 284	34,68	9,63	9 178	38,42	10,67	11 949	50,03	13,90	-18,0	-11,5			
13	94,6432	2,9015	1,0112	0,1509	0,1866	0,0020	0,0400	0,0329	0,0258	0,0054	0,7568	0,2444	0,7122	8 300	34,75	9,65	9 195	38,50	10,69	11 957	50,06	13,91	-15,5	-9,0			
14	93,9466	3,1780	1,1692	0,1717	0,2378	0,0022	0,0570	0,0493	0,0525	0,0058	0,8349	0,2951	0,7195	8 356	34,99	9,72	9 255	38,75	10,76	11 974	50,13	13,93	-14,1	-9,2			
15														8 356	34,99	9,72	9 255	38,75	10,76	11 974	50,13	13,93					
16														8 356	34,99	9,72	9 255	38,75	10,76	11 974	50,13	13,93					
17	94,0427	3,0833	1,1031	0,1650	0,2197	0,0013	0,0531	0,0450	0,0521	0,0048	0,9572	0,2725	0,7179	8 327	34,86	9,68	9 224	38,62	10,73	11 947	50,02	13,89	-13,5	-9,0			
18	94,1646	3,0501	1,0747	0,1622	0,2102	0,0027	0,0506	0,0424	0,0363	0,0059	0,9374	0,2637	0,7164	8 316	34,82	9,67	9 211	38,57	10,71	11 944	50,01	13,89	-12,3	-8,6	0,0000	0,0002	
19	94,7558	2,8097	0,9533	0,1454	0,1718	0,0018	0,0386	0,0316	0,0260	0,0054	0,8235	0,2367	0,7108	8 278	34,66	9,63	9 171	38,40	10,67	11 938	49,98	13,88	-11,8	-8,0			
20	94,1390	3,0587	1,0804	0,1653	0,2123	0,0022	0,0525	0,0434	0,0483	0,0051	0,9353	0,2577	0,7169	8 323	34,85	9,68	9 219	38,60	10,72	11 950	50,03	13,90	-12,0	-8,2			
21	94,2600	2,9686	1,0468	0,1617	0,2097	0,0018	0,0533	0,0449	0,0365	0,0056	0,9478	0,2634	0,7157	8 307	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 938	49,98	13,88	-12,2	-8,0			
22														8 307	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 938	49,98	13,88					
23														8 307	34,78	9,66	9 202	38,53	10,70	11 938	49,98	13,88					
24	94,5840	2,8241	0,9748	0,1504	0,1901	0,0018	0,0469	0,0378	0,0353	0,0049	0,9052	0,2447	0,7127	8 285	34,69	9,64	9 178	38,43	10,67	11 932	49,96	13,88	-8,9	-4,7			
25	94,4959	2,8475	0,9853	0,1513	0,1921	0,0026	0,0482	0,0385	0,0530	0,0053	0,9294	0,2509	0,7138	8 292	34,72	9,64	9 186	38,46	10,68	11 933	49,96	13,88	-9,3	-4,6			
26	94,4043	2,9111	1,0022	0,1525	0,1918	0,0026	0,0477	0,0385	0,0492	0,0055	0,9381	0,2565	0,7143	8 296	34,73	9,65	9 190	38,48	10,69	11 933	49,96	13,88	-9,6	-4,0			0,0000
27	94,4356	2,8996	0,9982	0,1523	0,1916	0,0030	0,0475	0,0382	0,0481	0,0054	0,9280	0,2527	0,7141	8 295	34,73	9,65	9 189	38,47	10,69	11 934	49,97	13,88	-9,1	-4,0			
28	94,5155	2,8445	0,9832	0,1501	0,1893	0,0023	0,0469	0,0376	0,0456	0,0054	0,9192	0,2503	0,7134	8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 930	49,95	13,87	-9,1	-3,9			
29														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 930	49,95	13,87					
30														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 930	49,95	13,87					
31														8 288	34,70	9,64	9 181	38,44	10,68	11 930	49,95	13,87					
Рівень енергійної вартості згідно нормативним документам												8 283	34,68	9,63	9 176	38,42	10,67	11 932	49,96	13,88	-9,3	-4,6					
Середньозважені значення температури горіння:																											

Начальник Миколаївського ЛВУМІ: [Підпис]  
 Підозває на перевірку, згідно інструкційна документація  
 Завідуючий ВНАД: [Підпис]  
 Інспектор, що здійснював контроль газу  
 Начальник служби ГВ: М [Підпис]  
 Підозває на перевірку згідно інструкційна документація

Інцидент С.О. [Підпис]  
 Баргальова С.В. [Підпис]  
 Баргальова Е.Ю. [Підпис]





Філія "УМГ" ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ

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

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.09.2018р. по 30.09.2018р.

Свідоцтво № 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 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, 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	диоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																						
													Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																
												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³														
1	95,7713	2,3534	0,7457	0,1156	0,1165	0,0030	0,0200	0,0161	0,0088		0,6702	0,1794	0,7015	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 930	49,95	13,88													
2	95,5510	2,5179	0,7954	0,1232	0,1243	0,0032	0,0211	0,0168	0,0092		0,6452	0,1927	0,7034	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 945	50,01	13,89													
3	95,4866	2,5656	0,8089	0,1247	0,1257	0,0031	0,0213	0,0171	0,0099	0,0030	0,6372	0,1969	0,7039	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-14,6												
4	95,7927	2,3145	0,7311	0,1135	0,1158	0,0030	0,0203	0,0167	0,0102		0,7014	0,1808	0,7012	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-15,0												
5	95,3084	2,5074	0,8026	0,1217	0,1358	0,0032	0,0260	0,0227	0,0263		0,8253	0,2206	0,7055	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 916	49,89	13,86	-15,5												
6	95,1144	2,6415	0,8542	0,1294	0,1452	0,0035	0,0278	0,0251	0,0308		0,7943	0,2338	0,7075	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 930	49,95	13,88	-16,0	-10,3	<0,0001	0,0003	0,0000								
7	95,1627	2,6266	0,8585	0,1305	0,1459	0,0034	0,0285	0,0256	0,0329		0,7540	0,2314	0,7073	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 938	49,98	13,88	-17,1												
8	95,0084	2,7166	0,8920	0,1347	0,1522	0,0035	0,0302	0,0278	0,0373		0,7526	0,2447	0,7088	8 266	34,61	9,61	9 162	38,36	10,66	11 945	50,01	13,89													
9	95,1371	2,6527	0,8691	0,1321	0,1477	0,0033	0,0291	0,0264	0,0345		0,7394	0,2286	0,7076	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 942	50,00	13,89													
10	95,1291	2,6861	0,8878	0,1345	0,1513	0,0035	0,0294	0,0264	0,0304	0,0029	0,7028	0,2158	0,7077	8 266	34,61	9,61	9 165	38,37	10,66	11 954	50,05	13,90	-15,5												
11	95,1801	2,6659	0,8802	0,1330	0,1486	0,0035	0,0286	0,0253	0,0274		0,6953	0,2121	0,7072	8 264	34,60	9,61	9 160	38,35	10,65	11 954	50,05	13,90	-12,0												
12	95,3124	2,5960	0,8502	0,1284	0,1414	0,0033	0,0265	0,0231	0,0228		0,6914	0,2045	0,7059	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-13,6	-9,5											
13	95,0733	2,6994	0,9066	0,1350	0,1585	0,0035	0,0311	0,0280	0,0309		0,7169	0,2168	0,7083	8 271	34,63	9,62	9 169	38,39	10,66	11 957	50,06	13,91	-13,6												
14	94,8029	2,8171	0,9694	0,1422	0,1774	0,0034	0,0350	0,0315	0,0388		0,7500	0,2323	0,7110	8 290	34,71	9,64	9 191	38,48	10,69	11 961	50,08	13,91	-14,0												
15	94,7577	2,8409	0,9801	0,1434	0,1800	0,0035	0,0355	0,0323	0,0409		0,7509	0,2348	0,7114	8 295	34,73	9,65	9 196	38,50	10,69	11 964	50,09	13,91													
16	94,7508	2,8416	0,9831	0,1439	0,1807	0,0036	0,0362	0,0331	0,0415		0,7511	0,2344	0,7115	8 298	34,74	9,65	9 196	38,50	10,69	11 964	50,09	13,91													
17	94,7439	2,8441	0,9851	0,1444	0,1815	0,0036	0,0364	0,0335	0,0423	0,0029	0,7489	0,2334	0,7116	8 298	34,74	9,65	9 198	38,51	10,70	11 966	50,10	13,92	-14,0												
18	94,3432	3,0058	1,0744	0,1560	0,2111	0,0037	0,0446	0,0423	0,0592		0,8077	0,2520	0,7157	8 331	34,88	9,69	9 231	38,65	10,74	11 976	50,14	13,93	-11,1	-11,5											
19	94,1439	3,0230	1,0821	0,1599	0,2193	0,0040	0,0491	0,0474	0,0753		0,9496	0,2464	0,7179	8 331	34,88	9,69	9 231	38,65	10,74	11 961	50,08	13,91	-8,1												
20	94,5711	2,8711	0,9941	0,1487	0,1895	0,0036	0,0403	0,0375	0,0565		0,8592	0,2284	0,7132	8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 957	50,06	13,91	-8,6												
21	94,2555	2,9922	1,0563	0,1584	0,2110	0,0039	0,0470	0,0438	0,0694		0,9276	0,2349	0,7163	8 321	34,84	9,68	9 224	38,62	10,73	11 961	50,08	13,91	-8,1												
22	94,1048	3,0078	1,0762	0,1609	0,2223	0,0042	0,0509	0,0476	0,0822		0,9869	0,2562	0,7180	8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 954	50,05	13,90													
23	94,6596	2,7871	0,9601	0,1441	0,1859	0,0038	0,0400	0,0357	0,0563		0,8938	0,2336	0,7123	8 286	34,69	9,64	9 184	38,45	10,68	11 942	50,00	13,89													
24	94,6626	2,7941	0,9598	0,1440	0,1850	0,0039	0,0409	0,0376	0,0540	0,0023	0,8816	0,2342	0,7123	8 288	34,70	9,64	9 186	38,46	10,68	11 945	50,01	13,89	-6,8												
25	94,5209	2,8399	0,9927	0,1496	0,1979	0,0041	0,0454	0,0418	0,0578		0,9237	0,2262	0,7137	8 298	34,74	9,65	9 198	38,51	10,70	11 947	50,02	13,89	-7,0	-3,3											
26	94,5047	2,8246	0,9883	0,1495	0,1981	0,0041	0,0466	0,0432	0,0615		0,9501	0,2293	0,7139	8 298	34,74	9,65	9 196	38,50	10,69	11 942	50,00	13,89	-7,0				0,0000								
27	94,5031	2,8365	0,9881	0,1485	0,1958	0,0040	0,0458	0,0423	0,0603		0,9464	0,2292	0,7138	8 295	34,73	9,65	9 196	38,50	10,69	11 942	50,00	13,89	-7,3		<0,0001	0,0002									
28	94,5251	2,8369	0,9886	0,1442	0,1956	0,0111	0,0429	0,0401	0,0568		0,9391	0,2196	0,7135	8 295	34,73	9,65	9 196	38,50	10,69	11 942	50,00	13,89	-7,1												
29	94,6195	2,7893	0,9729	0,1234	0,1880	0,0209	0,0392	0,0392	0,0489		0,9319	0,2268	0,7125	8 286	34,69	9,64	9 181	38,44	10,68	11 938	49,98	13,88													
30	94,7946	2,7194	0,9447	0,1304	0,1790	0,0052	0,0412	0,0365	0,0421		0,8649	0,2420	0,7110	8 274	34,64	9,62	9 172	38,40	10,67	11 938	49,98	13,88													
31																																			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення температури згоряння:																							
												8 279									34,66			9,63			9 177			38,42			10,67		

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Девлера Б.П.

прізвище

Тимошевська І.М.

прізвище

Щабельський О.



підпис

підпис

01.10.2018

дата

01.10.2018

дата

01.10.2018

дата