

Олександрійське ЛВУМГ
 Серійний № 1409/0.а.
 03/08 2017
 27300 смт.Олександрівка

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"
 УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

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

Висвітлено Бузькою п/м Олександрійське ЛВУМГ
 Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

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), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °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	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													8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87																				
2													8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87																				
3	95,3564	2,5876	0,8283	0,1294	0,1252	0,0043	0,0163	0,0104	0,0078	0,0108	0,6439	0,2797	0,7051	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87	-22,9																		
4	95,2718	2,6471	0,8484	0,1323	0,1291	0,0028	0,0115	0,0105	0,0057	0,0109	0,6474	0,2826	0,7056	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 930	49,95	13,88	-22,0																		
5	95,1828	2,6935	0,8636	0,1356	0,1303	0,0019	0,0143	0,0098	0,0080	0,0107	0,6507	0,2986	0,7065	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 930	49,95	13,88	-20,4																		
6	95,3153	2,6237	0,8414	0,1292	0,1262	0,0038	0,0153	0,0095	0,0026	0,0107	0,6390	0,2833	0,7053	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-20,6																		
7	95,2257	2,6428	0,8415	0,1450	0,1292	0,0011	0,0150	0,0094	0,0077	0,0100	0,6507	0,3220	0,7063	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 923	49,92	13,87	-22,4																		
8														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 923	49,92	13,87																			
9														8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 923	49,92	13,87																			
10	95,6830	2,3661	0,7638	0,1358	0,1210	0,0022	0,0139	0,0092	0,0063	0,0100	0,6727	0,2162	0,7023	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 923	49,92	13,87	-22,4																		
11	95,7960	2,2811	0,7383	0,1342	0,1182	0,0010	0,0120	0,0092	0,0054	0,0125	0,6892	0,2029	0,7012	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-22,7																		
12	95,7166	2,3393	0,7558	0,1365	0,1194	0,0009	0,0145	0,0087	0,0054	0,0110	0,6809	0,2111	0,7019	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 921	49,91	13,86	-23,2																		
13	95,6384	2,3862	0,7736	0,1379	0,1199	0,0030	0,0105	0,0091	0,0051	0,0113	0,6773	0,2026	0,7026	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-22,6																		
14	95,7227	2,3171	0,7542	0,1346	0,1183	0,0018	0,0123	0,0086	0,0066	0,0117	0,6856	0,2265	0,7020	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-23,2																		
15														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86																			
16														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86																			
17	95,1528	2,7090	0,8742	0,1396	0,1349	0,0029	0,0253	0,0172	0,0053	0,0081	0,6411	0,2894	0,7070	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 940	49,99	13,89	-22,6																		
18	95,4751	2,5095	0,8030	0,1273	0,1232	0,0021	0,0232	0,0155	0,0054	0,0088	0,6597	0,2473	0,7041	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-23,2																		
19	95,5745	2,4363	0,7866	0,1241	0,1213	0,0027	0,0215	0,0145	0,0049	0,0093	0,6646	0,2398	0,7033	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,9																		
20	95,5696	2,4433	0,7859	0,1236	0,1202	0,0024	0,0218	0,0149	0,0050	0,0090	0,6614	0,2429	0,7033	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-22,4																		
21	95,4903	2,4908	0,8045	0,1266	0,1234	0,0025	0,0221	0,0152	0,0046	0,0094	0,6578	0,2528	0,7040	8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87	-22,5																		
22														8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87																			
23														8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87																			
24	95,4631	2,5120	0,8158	0,1292	0,1265	0,0021	0,0229	0,0157	0,0048	0,0085	0,6429	0,2566	0,7044	8 231	34,46	9,57	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88	-22,6																		
25	95,6534	2,3746	0,7693	0,1211	0,1190	0,0024	0,0219	0,0153	0,0049	0,0089	0,6600	0,2491	0,7027	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86	-22,3																		
26	95,5375	2,4704	0,7952	0,1231	0,1207	0,0021	0,0222	0,0152	0,0045	0,0087	0,6494	0,2512	0,7036	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,9																		
27	95,2103	2,6939	0,8569	0,1318	0,1279	0,0027	0,0226	0,0157	0,0048	0,0089	0,6549	0,2697	0,7062	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 938	49,98	13,88	-22,0	0,000	0	0,000															
28	95,4829	2,5185	0,8051	0,1252	0,1226	0,0030	0,0214	0,0147	0,0050	0,0088	0,6568	0,2359	0,7039	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88	-22,0																		
29														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88																			
30														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88																			
31	95,6251	2,4016	0,7821	0,1238	0,1218	0,0022	0,0212	0,0149	0,0040	0,0091	0,6775	0,2167	0,7028	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-22,7																		
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 224	34,43	9,56	9 118	38,17	10,60																							
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																									

Начальник Олександрійського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Інженер 1 категорії групи метрології САВ і ТМ
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сурін М.А.
 Волкова С.Т.
 Мартянов А.М.

01.08.2017
 01.08.2017
 01.08.2017



ПАТ "УКРІНГАС" УМІ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ Державна спеціалізована лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619 переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МІГЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківгазгаз", ДП НКВК "Зоря-Машпроект", УМІ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Раєнопіль

Маршрут №619

на газопроводах "ЩДО", "ЩДКРІ"

за період з 01.07.2017р. по 31.07.2017р.

Свідоцтво № Р100502015 дійсне до 27.05.2020 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 вуглеводів, °C	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-пентан, нео-С5	ізо-гексан, і-С5	н-гексан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																												
													Теплота згоріння нижча			Теплота згоріння вища			Число Воббе нижче								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 металічних домішок, г/м³										
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³																				
1	95,2526	2,7154	0,8830	0,1377	0,1382	0,0018	0,0254	0,0196	0,0163	0,0004	0,5918	0,2179	0,7067	8 264	34,60	9,61	9 162	38,36	10,66	11 964	50,09	13,91																			
2	95,3023	2,6817	0,8524	0,1359	0,1364	0,0017	0,0256	0,0194	0,0167	0,0003	0,6114	0,2162	0,7061	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 957	50,06	13,91																			
3	95,2386	2,7119	0,8647	0,1386	0,1394	0,0017	0,0262	0,0197	0,0176	0,0005	0,6208	0,2204	0,7067	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 959	50,07	13,91	-16,3	-1,7																	
4	95,1543	2,7212	0,8806	0,1386	0,1406	0,0019	0,0269	0,0204	0,0184	0,0007	0,6715	0,2249	0,7073	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 952	50,04	13,90	-17,4	-2,0																	
5	95,2817	2,6551	0,8565	0,1369	0,1370	0,0017	0,0258	0,0195	0,0165	0,0005	0,6552	0,2137	0,7062	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-17,3	-1,7																	
6	95,2923	2,6772	0,8758	0,1369	0,1347	0,0012	0,0247	0,0185	0,0133	0,0075	0,6116	0,2063	0,7061	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91	-16,8	-2,2																	
7	95,2257	2,7148	0,8854	0,1381	0,1360	0,0014	0,0250	0,0188	0,0143	0,0033	0,6200	0,2171	0,7067	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 959	50,07	13,91	-17,9	-2,0	0,0000	0,0002															
8	95,2819	2,6830	0,8820	0,1366	0,1346	0,0015	0,0249	0,0187	0,0144	0,0022	0,6034	0,2167	0,7063	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 959	50,07	13,91																			
9	95,3097	2,6740	0,8611	0,1340	0,1299	0,0014	0,0233	0,0174	0,0128	0,0022	0,6107	0,2234	0,7059	8 252	34,55	9,60	9 150	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90																			
10	95,2467	2,7097	0,8677	0,1353	0,1309	0,0015	0,0234	0,0174	0,0127	0,0074	0,6228	0,2244	0,7063	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-18,0	-1,8																	
11	95,5551	2,5081	0,8149	0,1294	0,1243	0,0014	0,0223	0,0165	0,0113	0,0033	0,6219	0,1915	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-17,6	-1,9																	
12	95,7720	2,3543	0,7700	0,1237	0,1191	0,0012	0,0219	0,0160	0,0137	0,0099	0,6339	0,1643	0,7017	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 938	49,98	13,88				відсутні															
13	95,8270	2,3240	0,7912	0,1241	0,1198	0,0015	0,0224	0,0164	0,0114	0,0068	0,5957	0,1596	0,7018	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 947	50,02	13,89	-16,7	-1,6																	
14	95,6729	2,4103	0,7903	0,1265	0,1238	0,0016	0,0232	0,0171	0,0131	0,0052	0,6386	0,1774	0,7029	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89	-17,7	-1,6																	
15	95,6140	2,4528	0,7997	0,1286	0,1254	0,0016	0,0232	0,0172	0,0133	0,0028	0,6424	0,1789	0,7033	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89																			
16	95,6145	2,4586	0,8079	0,1289	0,1248	0,0016	0,0228	0,0168	0,0122	0,0024	0,6283	0,1811	0,7034	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 947	50,02	13,89																			
17	95,6246	2,4355	0,7926	0,1274	0,1235	0,0016	0,0227	0,0167	0,0131	0,0057	0,6529	0,1836	0,7032	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-17,0	-1,5																	
18	95,3092	2,6543	0,8750	0,1383	0,1333	0,0016	0,0245	0,0181	0,0134	0,0040	0,6235	0,2049	0,7060	8 255	34,56	9,60	9 153	38,32	10,64	11 950	50,06	13,91	-17,2	-1,3																	
19	95,0959	2,8192	0,9301	0,1464	0,1409	0,0016	0,0260	0,0193	0,0165	0,0029	0,5797	0,2216	0,7076	8 276	34,65	9,63	9 174	38,41	10,67	11 971	50,12	13,92	-17,1	-1,5	0,0000	0,0003															
20	95,2408	2,7287	0,8735	0,1369	0,1327	0,0016	0,0249	0,0183	0,0137	0,0078	0,6072	0,2139	0,7065	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 959	50,07	13,91	-16,8	-1,5																	
21	95,4874	2,5543	0,8216	0,1302	0,1261	0,0015	0,0232	0,0171	0,0131	0,0114	0,6166	0,1974	0,7044	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-16,8	-1,6																	
22	95,4981	2,5713	0,8268	0,1308	0,1258	0,0014	0,0229	0,0168	0,0124	0,0139	0,5807	0,1999	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 141	38,27	10,63	11 954	50,05	13,90																			
23	95,4413	2,5971	0,8397	0,1331	0,1288	0,0015	0,0237	0,0175	0,0131	0,0104	0,5940	0,1999	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 954	50,05	13,90																			
24	95,3475	2,6442	0,8636	0,1362	0,1327	0,0016	0,0245	0,0181	0,0144	0,0110	0,6029	0,2031	0,7057	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 959	50,07	13,91	-16,2	-1,5																	
25	95,3877	2,6363	0,8635	0,1368	0,1324	0,0016	0,0241	0,0179	0,0138	0,0084	0,5758	0,2017	0,7055	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 961	50,08	13,91	-15,9	-1,5																	
26	95,3223	2,6677	0,8670	0,1378	0,1339	0,0016	0,0248	0,0184	0,0142	0,0027	0,6010	0,2085	0,7060	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91	-16,4	-1,8		відсутні															
27	95,3603	2,6377	0,8603	0,1357	0,1336	0,0016	0,0251	0,0188	0,0153	0,0026	0,6021	0,2069	0,7057	8 255	34,56	9,60	9 153	38,32	10,64	11 959	50,07	13,91	-15,6	-1,4																	
28														8 255	34,56	9,60	9 153	38,32	10,64	11 959	50,07	13,91	-15,4	-1,3																	
29														8 255	34,56	9,60	9 153	38,32	10,64	11 959	50,07	13,91																			
30	95,3942	2,5680	0,8284	0,1303	0,1281	0,0066	0,0237	0,0176	0,0177	0,0081	0,6923	0,1850	0,7048	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 939	49,99	13,89																			
31	95,4511	2,5414	0,8244	0,1302	0,1285	0,0050	0,0248	0,0183	0,0245	0,0056	0,6592	0,1870	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-15,9	-1,6																	
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 248	34,53	9,59	9 145	38,29	10,64																						
Середньозважене значення теплоти згоріння:																																									

Начальник Миколаївського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Завідуюча ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ГВІМ
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Литвинюк С.О.
 прізвище
 Барталюва С.В.
 прізвище
 Барталюв Е.Ю.
 прізвище



01.08.2017
 дата
 01.08.2017
 дата
 01.08.2017
 дата