

Олександрівське ЛВУМГ
 Вимірний № 1600/х.п.
 09/09 2017р.
 27300 смт.Олександрівка

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Щецино-Бузький п/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-Анапін-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.08.2017р. по 31.08.2017р.

Свідоцтво № 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 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	ісо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксида вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище								Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³
1	95,6477	2,3686	0,7694	0,1229	0,1213	0,0025	0,0222	0,0151	0,0051	0,0093	0,6906	0,2253	0,7026	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-22,3						
2	95,7058	2,3424	0,7574	0,1204	0,1178	0,0036	0,0210	0,0144	0,0051	0,0091	0,6800	0,2229	0,7021	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-22,4						
3	95,8259	2,2811	0,7327	0,1161	0,1131	0,0025	0,0200	0,0140	0,0045	0,0077	0,6579	0,2245	0,7011	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-22,7						
4	96,0233	2,1525	0,6918	0,1090	0,1062	0,0021	0,0190	0,0132	0,0056	0,0081	0,6685	0,2007	0,6994	8 185	34,37	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85	-22,3						
5														8 185	34,37	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85							
6														8 185	34,37	9,52	9 076	38,00	10,56	11 911	49,87	13,85							
7	95,9384	2,2063	0,7063	0,1145	0,1128	0,0025	0,0207	0,0144	0,0053	0,0080	0,6630	0,2079	0,7002	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 916	49,89	13,86	-22,4						
8	95,9093	2,2375	0,7058	0,1139	0,1122	0,0026	0,0207	0,0144	0,0052	0,0084	0,6588	0,2112	0,7004	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 916	49,89	13,86	-19,8						
9	95,8986	2,2495	0,6993	0,1122	0,1100	0,0026	0,0199	0,0139	0,0048	0,0087	0,6690	0,2115	0,7004	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,8						
10	95,8686	2,2691	0,7040	0,1123	0,1103	0,0027	0,0202	0,0138	0,0052	0,0088	0,6693	0,2158	0,7006	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 914	49,88	13,86	-18,8						
11	95,8385	2,2871	0,7103	0,1125	0,1109	0,0028	0,0199	0,0137	0,0048	0,0090	0,6731	0,2174	0,7008	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86	-19,3						
12														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86							
13														8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86							
14	95,8056	2,3088	0,7279	0,1154	0,1133	0,0027	0,0197	0,0137	0,0052	0,0088	0,6653	0,2138	0,7012	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 918	49,90	13,86	-20,4						
15	95,7864	2,3170	0,7289	0,1153	0,1130	0,0027	0,0195	0,0136	0,0049	0,0088	0,6740	0,2158	0,7013	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-20,5						
16	95,7990	2,2880	0,7296	0,1182	0,1164	0,0028	0,0207	0,0144	0,0051	0,0086	0,6715	0,2258	0,7014	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86	-21,4						
17	95,8529	2,2550	0,7169	0,1163	0,1144	0,0027	0,0214	0,0148	0,0054	0,0084	0,6736	0,2181	0,7009	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86	-20,3						
18	95,8141	2,2915	0,7244	0,1160	0,1135	0,0026	0,0204	0,0142	0,0047	0,0088	0,6747	0,2153	0,7011	8 200	34,33	9,54	9 090	38,06	10,57	11 916	49,89	13,86	-19,5						
19	95,7251	2,3402	0,7410	0,1181	0,1154	0,0027	0,0206	0,0143	0,0053	0,0091	0,6884	0,2199	0,7018	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-20,0						
20														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86							
21	95,6111	2,4213	0,7748	0,1245	0,1211	0,0029	0,0216	0,0150	0,0053	0,0088	0,6570	0,2365	0,7030	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-20,0						
22	95,6576	2,3980	0,7618	0,1211	0,1177	0,0029	0,0218	0,0152	0,0053	0,0084	0,6539	0,2364	0,7026	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-20,4						
23	95,5632	2,4642	0,7744	0,1209	0,1174	0,0026	0,0208	0,0144	0,0048	0,0084	0,6608	0,2481	0,7032	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-21,1						
24														8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
25														8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
26														8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
27														8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
28	95,5328	2,4816	0,7794	0,1209	0,1167	0,0028	0,0203	0,0141	0,0048	0,0086	0,6638	0,2544	0,7034	8 216	34,40	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86	-21,4		0,0000	0	0,000		
29	95,3156	2,6209	0,8296	0,1276	0,1231	0,0029	0,0213	0,0148	0,0052	0,0088	0,6549	0,2753	0,7053	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-20,8						
30	95,2237	2,6794	0,8501	0,1302	0,1257	0,0027	0,0216	0,0148	0,0049	0,0089	0,6545	0,2834	0,7061	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-20,4						
31	95,2165	2,6844	0,8529	0,1308	0,1257	0,0023	0,0218	0,0151	0,0051	0,0088	0,6529	0,2838	0,7062	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-20,2						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 207	34,36	9,55	9 100	38,10	10,58											
Середньозважене значення теплоти згорання:																													

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

Сурія М. А.
 Волкова С. Т.
 Мартьянов А. М.



04.09.2017
 дата
 04.09.2017
 дата
 04.09.2017
 дата

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	нор-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C						Число Воббе вище											
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³						ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1	95,5853	2,4947	0,7904	0,1216	0,1191	0,0032	0,0220	0,0166	0,0143		0,6639	0,1689	0,7030	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89	-17,1							
2	95,7354	2,3807	0,7544	0,1163	0,1140	0,0028	0,0209	0,0161	0,0133		0,6772	0,1689	0,7017	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 935	49,97	13,88	-16,5							
3	95,6275	2,4471	0,7811	0,1209	0,1187	0,0028	0,0221	0,0170	0,0145		0,6702	0,1781	0,7028	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-16,0				0,0000			
4	95,6319	2,4390	0,7837	0,1226	0,1206	0,0030	0,0226	0,0175	0,0153		0,6656	0,1782	0,7028	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 942	50,00	13,89	-15,5							
5	95,7149	2,3686	0,7634	0,1205	0,1194	0,0030	0,0229	0,0178	0,0164		0,6753	0,1778	0,7022	8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88								
6	95,8226	2,3128	0,7385	0,1163	0,1137	0,0028	0,0217	0,0166	0,0140		0,6704	0,1706	0,7012	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 933	49,96	13,88								
7	95,8389	2,3022	0,7363	0,1157	0,1130	0,0028	0,0215	0,0165	0,0136	0,0084	0,6654	0,1657	0,7010	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 933	49,96	13,88	-16,0							
8	95,9139	2,2443	0,7187	0,1139	0,1112	0,0029	0,0215	0,0165	0,0139		0,6778	0,1654	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 928	49,94	13,87	-15,0	-3,8	<0,0001	<0,0002				
9	95,8640	2,2769	0,7330	0,1163	0,1138	0,0030	0,0219	0,0167	0,0141		0,6749	0,1654	0,7009	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-14,1							
10	95,9322	2,2355	0,7166	0,1148	0,1126	0,0029	0,0218	0,0167	0,0142		0,6708	0,1619	0,7003	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 930	49,95	13,88	-12,8							
11	95,8732	2,2643	0,7229	0,1157	0,1148	0,0029	0,0227	0,0174	0,0155		0,6815	0,1691	0,7009	8 207	34,36	9,54	9 100	38,10	10,58	11 928	49,94	13,87	-11,6							
12	95,2698	2,5959	0,8443	0,1305	0,1359	0,0030	0,0275	0,0219	0,0254		0,7210	0,2248	0,7062	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 940	49,99	13,89								
13	95,3497	2,5306	0,8164	0,1262	0,1312	0,0031	0,0263	0,0211	0,0246		0,7530	0,2178	0,7054	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88								
14	95,4209	2,4795	0,8035	0,1238	0,1309	0,0032	0,0268	0,0219	0,0268	0,0082	0,7274	0,2271	0,7050	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87	-8,3							
15	95,6198	2,3355	0,7638	0,1199	0,1284	0,0033	0,0274	0,0218	0,0276		0,7430	0,2095	0,7034	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86	-11,1							
16	95,6666	2,3313	0,7515	0,1187	0,1257	0,0032	0,0264	0,0212	0,0257		0,7279	0,2018	0,7029	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-8,2							
17	95,6685	2,3451	0,7477	0,1176	0,1230	0,0031	0,0255	0,0205	0,0246		0,7226	0,2018	0,7028	8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-7,4							
18	95,6818	2,3535	0,7425	0,1161	0,1206	0,0032	0,0247	0,0198	0,0230		0,7175	0,1973	0,7026	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-7,6							
19	95,5578	2,4217	0,7702	0,1197	0,1258	0,0032	0,0260	0,0210	0,0254		0,7200	0,2092	0,7037	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-8,0							
20	95,5287	2,4469	0,7799	0,1219	0,1269	0,0031	0,0257	0,0206	0,0243		0,7148	0,2072	0,7039	8 226	34,44	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88								
21	95,6175	2,3939	0,7647	0,1198	0,1236	0,0030	0,0250	0,0197	0,0221	0,0082	0,7067	0,1958	0,7031	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87	-10,7							
22	95,5613	2,4360	0,7772	0,1209	0,1247	0,0031	0,0249	0,0198	0,0218		0,7091	0,2012	0,7036	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88	-11,5				0,0000			
23	95,6548	2,3610	0,7552	0,1185	0,1229	0,0033	0,0250	0,0197	0,0224		0,7205	0,1967	0,7028	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-10,7	-4,6	<0,0001	<0,0002				
24	95,7000	2,3301	0,7462	0,1180	0,1219	0,0032	0,0249	0,0196	0,0221		0,7192	0,1948	0,7025	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87								
25	95,6596	2,3937	0,7660	0,1210	0,1213	0,0031	0,0238	0,0184	0,0180		0,6903	0,1848	0,7027	8 214	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88								
26	95,6178	2,3992	0,7714	0,1218	0,1249	0,0031	0,0253	0,0198	0,0214		0,7027	0,1926	0,7032	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88								
27	95,5997	2,4047	0,7712	0,1210	0,1248	0,0032	0,0254	0,0204	0,0232		0,7081	0,1983	0,7034	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88								
28	95,5789	2,4203	0,7738	0,1208	0,1245	0,0032	0,0250	0,0199	0,0228	0,0082	0,7001	0,2025	0,7035	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 930	49,95	13,88	-14,1							
29	95,5113	2,4449	0,7899	0,1231	0,1287	0,0031	0,0263	0,0210	0,0253		0,7170	0,2094	0,7042	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88	-13,6							
30	95,4991	2,5037	0,7692	0,1237	0,1269	0,0033	0,0256	0,0202	0,0232		0,6938	0,2113	0,7044	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88	-14,6							
31	95,4201	2,6089	0,8263	0,1268	0,1237	0,0032	0,0230	0,0173	0,0149		0,6350	0,2008	0,7046	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90	-16,0							
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 220	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60												
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

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

Девіера Г.П.

прізвище

Тимошенська Л.М.

прізвище

Шабельський О.А.

прізвище

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

підпис

31.08.2017

дата

31.08.2017

дата

31.08.2017

дата