

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"
Філія "УМГ" ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"
ГВС Гребеники п/м Одеське ЛВУМГ (ВУПЗГ)
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія
Свідчення про атестацію № РО - 014/2014, дійсне до 16.01.2017 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

з газопроводу АТІ за період з 01.10.2016 р. по 31.10.2016 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (P=3,92 Мпа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, мг/м³	Масова концентрація сірководню, мг/м³	Добова витрата газу, тис 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 O2	азот N2	діоксид вуглецю CO2	густина кг/м³	теплота згорання нижча МДж/м³	теплота згорання нижча кКал/м³	Теплота згорання вища МДж/м³	Теплота згорання вища кКал/м³	число Воббе вище МДж/м³								
1	95,6971	2,3906	0,7666	0,1244	0,1153	0,0000	0,0261	0,0185	0,0159		0,6502	0,1832	0,7023	34,42	8222	38,15	9 112	49,96	-24,9						123,6	
2	95,7475	2,3530	0,7552	0,1229	0,1140	0,0000	0,0259	0,0182	0,0157		0,6569	0,1789	0,7018	34,40	8217	38,13	9 107	49,95	-24,9							114,9
3	95,6617	2,4145	0,7745	0,1266	0,1172	0,0000	0,0262	0,0186	0,0160	0,0082	0,6472	0,1857	0,7026	34,44	8225	38,16	9 115	49,97	-24,8							104,9
4	95,6153	2,4513	0,7835	0,1276	0,1176	0,0000	0,0265	0,0187	0,0164		0,6402	0,1910	0,7030	34,45	8229	38,18	9 120	49,98	-24,9		відсутн.					115,9
5	95,6452	2,4354	0,7757	0,1253	0,1152	0,0000	0,0255	0,0179	0,0154		0,6428	0,1896	0,7027	34,44	8225	38,17	9 116	49,97	-24,9				<0,2	<0,1		124,6
6	95,6738	2,4230	0,7669	0,1231	0,1132	0,0000	0,0250	0,0175	0,0147		0,6417	0,1892	0,7023	34,42	8222	38,15	9 112	49,96	-26,2							132,7
7	95,6657	2,4303	0,7694	0,1227	0,1125	0,0000	0,0246	0,0174	0,0146		0,6425	0,1885	0,7024	34,43	8223	38,15	9 113	49,96	-25,9							136,9
8	95,6599	2,4279	0,7733	0,1234	0,1134	0,0000	0,0247	0,0174	0,0146		0,6444	0,1890	0,7025	34,43	8223	38,15	9 113	49,96	-26,0							204,8
9	95,6770	2,4116	0,7703	0,1230	0,1135	0,0000	0,0249	0,0173	0,0147		0,6473	0,1885	0,7023	34,42	8222	38,15	9 112	49,96	-27,3							198
10	95,6834	2,4034	0,7698	0,1237	0,1142	0,0000	0,0251	0,0179	0,0150	0,0083	0,6468	0,1888	0,7023	34,42	8222	38,15	9 112	49,96	-25,9							187,9
11	95,7621	2,3521	0,7494	0,1199	0,1108	0,0000	0,0260	0,0171	0,0144		0,6513	0,1850	0,7016	34,39	8214	38,12	9 104	49,94	-26,1							224,4
12	95,7895	2,3367	0,7434	0,1191	0,1093	0,0000	0,0236	0,0168	0,0141		0,6525	0,1831	0,7013	34,38	8212	38,10	9 101	49,93	-26,0							250
13	95,7528	2,3645	0,7485	0,1197	0,1101	0,0000	0,0240	0,0169	0,0141		0,6503	0,1872	0,7016	34,39	8214	38,11	9 104	49,94	-24,7							312
14	95,7700	2,3559	0,7449	0,1188	0,1090	0,0000	0,0236	0,0164	0,0139		0,6479	0,1876	0,7015	34,39	8213	38,11	9 102	49,94	-27,2							353,8
15	95,6767	2,4133	0,7653	0,1222	0,1119	0,0000	0,0242	0,0168	0,0142		0,6483	0,1951	0,7023	34,41	8220	38,14	9 110	49,95	-23,8							382,7
16	95,7500	2,3612	0,7509	0,1206	0,1108	0,0000	0,0243	0,0168	0,0143		0,6514	0,1878	0,7017	34,39	8215	38,12	9 104	49,94	-24,3							435
17	95,9481	2,2192	0,7080	0,1143	0,1050	0,0000	0,0237	0,0166	0,0147		0,6648	0,1738	0,7000	34,32	8198	38,04	9 086	49,90	-24,3		відсутн.					436,3
18	95,8904	2,2614	0,7224	0,1169	0,1086	0,0000	0,0244	0,0170	0,0141	0,0084	0,6570	0,1759	0,7006	34,35	8204	38,07	9 093	49,92	-23,1				<0,2	<0,1		455,6
19	95,8792	2,2784	0,7188	0,1159	0,1066	0,0000	0,0233	0,0162	0,0143		0,6559	0,1795	0,7006	34,35	8204	38,07	9 092	49,91	-24,5							477,1
20	95,8613	2,2912	0,7169	0,1149	0,1054	0,0000	0,0234	0,0165	0,0142		0,6650	0,1791	0,7006	34,35	8203	38,07	9 092	49,91	-24,7							471,4
21	95,8870	2,2787	0,7169	0,1164	0,1070	0,0000	0,0232	0,0163	0,0137		0,6512	0,1776	0,7005	34,35	8204	38,07	9 093	49,92	-24,5							506,6
22	95,8761	2,2909	0,7112	0,1162	0,1064	0,0010	0,0230	0,0161	0,0134		0,6526	0,1812	0,7005	34,35	8203	38,07	9 092	49,91	-24,6							483,7
23	95,8646	2,3030	0,7121	0,1155	0,1055	0,0000	0,0229	0,0159	0,0133		0,6520	0,1833	0,7006	34,35	8204	38,07	9 092	49,92	-24,5							488,7
24	95,8690	2,2968	0,7111	0,1161	0,1063	0,0000	0,0232	0,0163	0,0135		0,6509	0,1849	0,7006	34,35	8204	38,07	9 092	49,91	-24,8							489,7
25	95,9282	2,2559	0,7023	0,1145	0,1048	0,0000	0,0227	0,0160	0,0135		0,6498	0,1802	0,7001	34,33	8200	38,05	9 088	49,91	-24,9							505,8
26	95,9073	2,2699	0,7021	0,1156	0,1081	0,0000	0,0232	0,0162	0,0136		0,6510	0,1811	0,7003	34,34	8201	38,06	9 090	49,91	-25,4							553,8
27	95,9280	2,2602	0,6976	0,1140	0,1045	0,0000	0,0228	0,0158	0,0137		0,6510	0,1806	0,7001	34,33	8199	38,05	9 087	49,90	-25,6							571,6
28	95,8921	2,2867	0,7040	0,1148	0,1052	0,0000	0,0234	0,0164	0,0140		0,6473	0,1841	0,7004	34,34	8202	38,06	9 091	49,91	-25,7							579,6
29	95,9154	2,2693	0,6992	0,1138	0,1042	0,0000	0,0230	0,0163	0,0137		0,6514	0,1819	0,7002	34,33	8200	38,05	9 088	49,90	-25,1							568,5
30	95,9020	2,2745	0,7047	0,1150	0,1055	0,0000	0,0233	0,0162	0,0140		0,6494	0,1837	0,7003	34,34	8201	38,06	9 090	49,91	-24,8							560,8
31	95,9610	2,2342	0,6884	0,1125	0,1034		0,0227	0,0160	0,0136		0,6557	0,1806	0,6998	34,33	8195	38,03	9 083	49,89	-25,6							575,8
																	Сумарне значення за місяць, тис. м³			11127,1						

В.О. начальника Одеського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

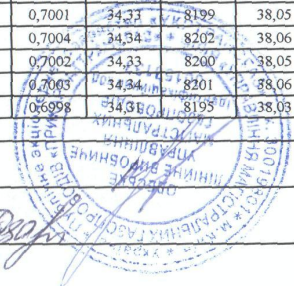
Лебедько І.М.
прізвище підпис

31.10.2016 р.
дата

Хімік ГВС Гребеники
ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Царалунга Л.Л.
прізвище підпис

31.10.2016 р.
дата





ПАТ "УКТРАНСГАЗ"
 Філія "УМГ ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"
 Південно-Бузький п/м Олександрівське ЛВУМГ
 Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія
 Свідоцтво про атестацію № РН-0058/2015
 від 18.06.2015р. чинно до 18.06.2020р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"
 перелік ГРС, на які поширюються результати контролю : Троїцьке, Любашівка
 з газопроводу Кременчук-Ананьїв-Богородчани за жовтень м-ць 2016 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20 °С, 101,325 кПа							
	Метан С ₁	Етан С ₂	Пропан С ₃	Ізо-бутан і-С ₄	Н-бутан н-С ₄	Нео-пентан нео-С ₅	Ізо-пентан і-С ₅	Н-пентан н-С ₅	Гексани та вищі С ₆ ⁺	Кисень О ₂	Азот N ₂	Діоксид вуглецю СО ₂	Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³ , ккал/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³ , ккал/м ³	Число Воббе вище МДж/м ³ , ккал/м ³	Температура точки роси за вологою вологою (P = 3,92 МПа), °С	Масова концентрація сірководню, мг/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, мг/м ³	Маса механічних домішок, мг/м ³
3	95,4985	2,4696	0,7846	0,1277	0,1252	0,0031	0,0238	0,0171	0,0051	0,0089	0,6663	0,2702	0,7041	34,42 8220	38,16 9114	49,91 11921	-21,3			
4	95,6136	2,4102	0,7644	0,1222	0,1197	0,0030	0,0217	0,0160	0,0051	0,0088	0,6525	0,2627	0,7030	34,37 8213	38,13 9106	49,90 11919	-22,4			
5	95,5899	2,4276	0,7640	0,1211	0,1195	0,0031	0,0221	0,0158	0,0051	0,0089	0,6541	0,2688	0,7032	34,70 8213	38,46 9106	49,90 11918	-22,1			
6	95,5606	2,4491	0,7690	0,1207	0,1177	0,0030	0,0223	0,0168	0,0024	0,0090	0,6671	0,2622	0,7033	34,39 8214	38,13 9107	49,90 11918	-20,4			
7	95,3902	2,5378	0,8192	0,1307	0,1258	0,0030	0,0292	0,0211	0,0204	0,0090	0,6976	0,2160	0,7049	34,49 8237	38,22 9128	49,95 11931	-20,8			
10	95,3425	2,5706	0,8289	0,1324	0,1278	0,0030	0,0295	0,0217	0,0211	0,0090	0,6881	0,2254	0,7054	34,50 8241	38,23 9132	49,96 11933	20,8			
11	95,7620	2,3521	0,7494	0,1199	0,1108	0,0030	0,0260	0,0171	0,0144	0,0090	0,6513	0,1850	0,7016	34,39 8214	38,12 9104	49,93 11925	-22,6			
12	95,7894	2,3367	0,7434	0,1191	0,1093	0,0030	0,0236	0,0168	0,0141	0,0090	0,6525	0,1831	0,7014	34,38 8212	38,10 9101	49,93 11926	-24,7			
13	95,7627	2,3645	0,7485	0,1197	0,1101	0,0030	0,0140	0,0169	0,0141	0,0090	0,6503	0,1872	0,7016	34,39 8214	38,11 9104	49,94 11928	-25,0			

17	95,9479	2,2192	0,7080	0,1143	0,1050	0,0030	0,0237	0,0166	0,0147	0,0090	0,6648	0,1738	0,7000	34,32 8198	38,04 9086	49,90 11919	-25,1			
18	95,8903	2,2614	0,7224	0,1169	0,1086	0,0030	0,0244	0,0170	0,0141	0,0090	0,6570	0,1759	0,7006	34,35 8204	38,07 9093	49,92 11923	-23,3			
19	95,8791	2,2784	0,7188	0,1159	0,1066	0,0030	0,0233	0,0162	0,0143	0,0090	0,6559	0,1795	0,7006	34,35 8204	38,07 9092	49,91 11922	-24,9			
20	95,8611	2,2912	0,7169	0,1054	0,1149	0,0030	0,0234	0,0165	0,0142	0,0090	0,6650	0,1794	0,7006	34,35 8203	38,07 9092	49,91 11921	-23,9			
21	95,8870	2,2787	0,7169	0,1164	0,1070	0,0030	0,0232	0,0163	0,0137	0,0090	0,6512	0,1776	0,7005	34,35 8204	38,07 9093	49,92 11923	-22,7			
24	95,8689	2,2968	0,7111	0,1161	0,1063	0,0030	0,0232	0,0163	0,0135	0,0090	0,6509	0,1849	0,7006	34,35 8204	38,07 9092	49,91 11922	-22,9			
25	95,9283	2,2559	0,7023	0,1145	0,1048	0,0030	0,0227	0,0160	0,0135	0,0090	0,6498	0,1802	0,7001	34,33 8200	38,05 9088	49,91 11920	-23,2	0,000	0,000	Відс.
26	95,9072	2,2699	0,7021	0,1156	0,1081	0,0030	0,0232	0,0162	0,0136	0,0090	0,6510	0,1811	0,7003	34,34 8201	38,06 9090	49,91 11921	20,8			
27	95,9278	2,2602	0,6976	0,1140	0,1045	0,0030	0,0228	0,0158	0,0137	0,0090	0,6510	0,1806	0,7001	34,33 8199	38,05 9087	49,90 11920	-20,3			
28	95,8921	2,2867	0,7040	0,1148	0,1052	0,0030	0,0234	0,0164	0,0140	0,0090	0,6473	0,1841	0,7004	34,34 8202	38,06 9091	49,91 11921	-19,8			
31	95,9611	2,2342	0,6884	0,1125	0,1034	0,0030	0,0227	0,0160	0,0136	0,0090	0,6557	0,1806	0,6998	34,31 8195	38,03 9083	49,89 11917	-19,9			

В.о.начальника управління Олександрівського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

О.В.Гречаний
прізвище підпис

31.10.2016р.
дата

Начальник лабораторії Південно-Бузького проммайданчика С.Т. Волкова
Лабораторія, де здійснювались аналізи газу

С.Т. Волкова
прізвище підпис

31.10.2016 р.
дата



ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ" ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідчення про атестацію № РО -159/2014, дійсне до 17.09.2017 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз" з газопроводу ШДКРІ за період з 01.10.2016 р. по 31.10.2016 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа						Температура точки роси вологи (P=3,92 Мпа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, мг/м³	Масова концентрація сірководню, мг/м³	Добова витрата газу, тис м³	
	метан С1	етан С2	пропан С3	ізо-бутан і-С4	н-бутан н-С4	нес-пентан нео-С5	ізо-пентан і-С5	н-пентан н-С5	гексани та вищі С6+	Кисень О2	азот N2	діоксид вуглецю СО2	густина кг/м³	теплота згоряння нижча МДж/м³	теплота згоряння нижча ккал/м³	Теплота згоряння вища МДж/м³	Теплота згоряння вища ккал/м³	число Вооббе вище МДж/м³								
1	95,3684	2,6038	0,8400	0,1348	0,1326	0,0005	0,0251	0,0180	0,0068	0,0075	0,6626	0,1998	0,7049	34,52	8245	38,27	9140	50,02	-16,8						587,6	
2	95,6639	2,4088	0,7772	0,1247	0,1214	0,0002	0,0229	0,0160	0,0094	0,0076	0,6718	0,1762	0,7024	34,42	8222	38,17	9116	49,98	-16,5						592,0	
3	95,5936	2,4460	0,7879	0,1263	0,1245	0,0002	0,0240	0,0170	0,0095	0,0077	0,6816	0,1817	0,7030	34,44	8226	38,18	9120	49,98	-17,1						653,5	
4	94,4238	3,2203	0,9068	0,1171	0,1188	0,0004	0,0228	0,0161	0,0065	0,0077	0,9605	0,1993	0,7102	34,59	8261	38,34	9157	49,927	-18,8						1372,4	
5	95,2137	2,6931	0,8393	0,1270	0,1265	0,0003	0,0244	0,0172	0,0091	0,0077	0,7464	0,1953	0,7056	34,51	8242	38,25	9137	49,98	-19,1						2370,4	
6	95,3981	2,5376	0,8224	0,1309	0,1328	0,0005	0,0259	0,0185	0,0115	0,0066	0,7085	0,2068	0,7048	34,48	8235	38,23	9130	49,97	-18,5		відсутні				2504,0	
7	95,3982	2,5450	0,8215	0,1302	0,1326	0,0005	0,0261	0,0183	0,0094	0,0066	0,7074	0,2041	0,7047	34,48	8235	38,23	9130	49,97	-18,2				0,2	<0,1	2599,5	
8	95,3391	2,5861	0,8330	0,1314	0,1334	0,0004	0,0268	0,0188	0,0105	0,0065	0,7021	0,2116	0,7052	34,50	8240	38,25	9135	49,98	-18,5						2768,9	
9	95,3207	2,5897	0,8335	0,1323	0,1356	0,0003	0,0268	0,0189	0,0089	0,0073	0,7100	0,2160	0,7053	34,50	8239	38,24	9134	49,98	-18,8						2751,6	
10	95,3915	2,5549	0,8170	0,1301	0,1317	0,0007	0,0255	0,0183	0,0123	0,0072	0,7071	0,2038	0,7047	34,48	8236	38,23	9131	49,98	-18,2						2738,1	
11	95,4026	2,5222	0,8336	0,1300	0,1330	0,0012	0,0257	0,0185	0,0125	0,0062	0,7017	0,2129	0,7049	34,48	8236	38,23	9131	49,97	-18,2						2870,7	
12	95,5887	2,4364	0,7992	0,1247	0,1249	0,0006	0,0238	0,0167	0,0097	0,0056	0,6769	0,1928	0,7032	34,44	8226	38,18	9120	49,97	-19,1						3024,3	
13	95,4941	2,4984	0,8058	0,1249	0,1266	0,0006	0,0240	0,0173	0,0093	0,0063	0,6925	0,2003	0,7038	34,45	8229	38,20	9123	49,97	-19,4						3230,0	
14	95,6003	2,4184	0,7964	0,1240	0,1284	0,0030	0,0263	0,0190	0,0118		0,6808	0,1916	0,7033	34,44	8227	38,19	9122	49,98							3366,2	
15	95,5655	2,4285	0,8031	0,1254	0,1305	0,0029	0,0268	0,0196	0,0119		0,6893	0,1965	0,7036	34,45	8229	38,20	9123	49,98							3484,3	
16	95,6425	2,3839	0,7878	0,1231	0,1275	0,0033	0,0261	0,0190	0,0107		0,6853	0,1908	0,7029	34,43	8223	38,17	9117	49,97							3628,5	
17	95,6728	2,3744	0,7840	0,1221	0,1266	0,0031	0,0258	0,0188	0,0104	0,0080	0,6767	0,1853	0,7027	34,43	8223	38,17	9117	49,97	-20,8						3625,9	
18	95,6221	2,3907	0,7823	0,1214	0,1269	0,0031	0,0260	0,0189	0,0098		0,7169	0,1819	0,7029	34,42	8220	38,16	9114	49,95	-19,4		відсутні					3699,6
19	95,4815	2,4760	0,7768	0,1150	0,1213	0,0030	0,0253	0,0181	0,0092		0,7991	0,1747	0,7034	34,40	8216	38,14	9110	49,91	-20,4				0,2	<0,1	3804,9	
20	95,1550	2,6453	0,8141	0,1152	0,1244	0,0030	0,0262	0,0193	0,0105		0,8903	0,1967	0,7057	34,43	8224	38,18	9118	49,87	-20,1						4004,6	
21	94,4161	3,1647	0,9230	0,1162	0,1309	0,0031	0,0275	0,0204	0,0129		0,9804	0,2048	0,7108	34,60	8265	38,36	9161	49,93	-19,8						4289,9	
22	95,4127	2,4757	0,8424	0,1280	0,1503	0,0035	0,0332	0,0256	0,0203		0,7101	0,1982	0,7054	34,52	8245	38,27	9140	50,01							4406,7	
23	95,5525	2,4089	0,8083	0,1246	0,1414	0,0034	0,0313	0,0244	0,0220		0,6967	0,1865	0,7042	34,48	8236	38,23	9131	50,00							4500,4	
24	95,7482	2,3287	0,7571	0,1180	0,1228	0,0031	0,0253	0,0184	0,0121	0,0081	0,6879	0,1784	0,7019	34,39	8215	38,13	9109	49,96	-19,1						4621,0	
25	95,6896	2,3647	0,7659	0,1186	0,1240	0,0031	0,0254	0,0183	0,0102		0,6991	0,1811	0,7023	34,40	8217	38,15	9111	49,95	-17,9						4818,1	
26	95,6753	2,3641	0,7683	0,1191	0,1262	0,0032	0,0263	0,0191	0,0114		0,7042	0,1828	0,7025	34,41	8218	38,16	9112	49,95	-17,4						5068,1	
27	95,6038	2,3984	0,7774	0,1193	0,1276	0,0034	0,0267	0,0194	0,0123		0,7242	0,1875	0,7031	34,42	8220	38,16	9114	49,94	-18,5						5234,8	
28	95,6845	2,3572	0,7612	0,1175	0,1239	0,0032	0,0258	0,0189	0,0107		0,7130	0,1841	0,7024	34,45	8215	38,13	9108	49,94	-19,4						5324,9	
29	95,6669	2,3710	0,7639	0,1177	0,1245	0,0032	0,0259	0,0188	0,0101		0,7133	0,1847	0,7025	34,40	8216	38,14	9109	49,94							5222,6	
30	95,6983	2,3519	0,7570	0,1165	0,1231	0,0034	0,0257	0,0185	0,0102		0,7137	0,1817	0,7022	34,39	8215	38,13	9107	49,94							5212,8	
31	95,7419	2,3300	0,7519	0,1163	0,1215	0,0033	0,0254	0,0180	0,0094	0,0066	0,7043	0,1780	0,7018	34,38	8212	38,13	9105	49,94	-20,4						5308,3	
																			Сумарне значення за місяць, тис. м³			107684,6				

В.О. начальника Одеського ЛВУМГ

Лебедько І.М.

31.10.2016 р.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Хімік ВХАЛ ГКС "Березівка"

Тимошевська Л.М.

31.10.2016 р.

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище

підпис

дата

