

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 01.06.2016 р. по 30.06.2016 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 О2	азот N2	диоксид вуглецю СО2	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	94,7332	3,0809	0,9847	0,1557	0,1518	0,0000	0,0289	0,0207	0,0199		0,5636	0,2476	0,7106	34,91	8309	38,54	9 205	50,17	-22,1						78311,50		
2	94,7107	3,1017	0,9885	0,1563	0,1525	0,0000	0,0287	0,0206	0,0202		0,5600	0,2479	0,7108	34,90	8311	38,55	9 207	50,18	-23,7						79660,60		
3	95,0090	2,9105	0,9261	0,1463	0,1420	0,0000	0,0278	0,0200	0,0197		0,5586	0,2271	0,7083	34,79	8289	38,45	9 184	50,14	-23,7						82037,20		
4	95,3509	2,6986	0,8537	0,1364	0,1329	0,0000	0,0268	0,0196	0,0201		0,5481	0,2001	0,7055	34,72	8266	38,35	9 159	50,10	-24,8						82965,50		
5	95,1462	2,8448	0,8957	0,1422	0,1382	0,0000	0,0277	0,0200	0,0203		0,5418	0,2101	0,7071	34,66	8282	38,42	9 177	50,14	-23,1						78781,30		
6	94,7600	3,0923	0,9711	0,1525	0,1480	0,0000	0,0289	0,0209	0,0205		0,5488	0,2440	0,7103	34,68	8308	38,54	9 204	50,18	-22,9						80270,30		
7	94,7605	3,0963	0,9686	0,1531	0,1493	0,0000	0,0292	0,0210	0,0210	0,0092	0,5425	0,2455	0,7104	34,84	8309	38,54	9 205	50,19	-24,1		відсутн.				85072,00		
8	94,5385	3,2402	1,0166	0,1607	0,1565	0,0000	0,0302	0,0216	0,0220		0,5398	0,2609	0,7123	35,16	8327	38,62	9 224	50,22	-24,8			0,2	<0,1		86624,90		
9	94,0922	3,5274	1,1021	0,1725	0,1674	0,0000	0,0318	0,0228	0,0227		0,5456	0,3025	0,7159	35,01	8356	38,75	9 256	50,26	-24,1						83025,90		
10	94,2667	3,4229	1,0691	0,1679	0,1629	0,0000	0,0311	0,0228	0,0232		0,5316	0,2888	0,7146	34,99	8346	38,71	9 145	50,25	-23,1						80897,00		
11	94,0187	3,5883	1,1161	0,1738	0,1685	0,0000	0,0320	0,0232	0,0230		0,5367	0,3068	0,7165	34,97	8363	38,78	9 263	50,28	-23,3						84374,30		
12	93,6133	3,8529	1,1958	0,1847	0,1790	0,0000	0,0333	0,0240	0,0242		0,5394	0,3402	0,7199	35,13	8391	38,91	9 293	50,33	-24,1						81326,40		
13	93,6036	3,8536	1,2120	0,1875	0,1819	0,0000	0,0333	0,0239	0,0242		0,5436	0,3234	0,7200	35,06	8396	38,93	9 298	50,35	-25,3						81312,00		
14	93,7489	3,7511	1,1866	0,1843	0,1794	0,0000	0,0331	0,0238	0,0242	0,0082	0,5502	0,3054	0,7188	35,14	8386	38,88	9 287	50,33	-25,8						79889,10		
15	93,8102	3,7029	1,1757	0,1824	0,1778	0,0000	0,0330	0,0236	0,0240		0,5575	0,2999	0,7183	35,16	8380	38,86	9 282	50,32	-24,4						80218,10		
16	93,8782	3,6483	1,1651	0,1827	0,1793	0,0000	0,0332	0,0240	0,0249		0,5598	0,2915	0,7179	35,21	8377	38,85	9 278	50,32	-24,9						80067,30		
17	93,8715	3,6629	1,1672	0,1844	0,1812	0,0000	0,0337	0,0242	0,0252		0,5460	0,2908	0,7180	35,18	8380	38,86	9 281	50,33	-23,9						78097,30		
18	93,8503	3,6783	1,1659	0,1833	0,1793	0,0000	0,0330	0,0237	0,0247		0,5523	0,2963	0,7181	35,16	8379	38,85	9 280	50,32	-22,8						80858,20		
19	93,9811	3,5946	1,1395	0,1789	0,1746	0,0000	0,0323	0,0231	0,0238		0,5558	0,2832	0,7169	35,17	8369	38,81	9 269	50,30	-22,0						69930,00		
20	94,2058	3,4528	1,0967	0,1727	0,1687	0,0000	0,0319	0,0227	0,0233		0,5531	0,2593	0,7150	35,07	8354	38,74	9 254	50,28	-21,6						73938,30		
21	94,1415	3,4839	1,1146	0,1768	0,1729	0,0000	0,0322	0,0232	0,0238	0,0092	0,5554	0,2629	0,7156	34,83	8360	38,77	9 260	50,30	-20,5						69543,60		
22	94,2062	3,4257	1,1011	0,1752	0,1722	0,0000	0,0321	0,0230	0,0240	0,0083	0,5667	0,2609	0,7151	34,73	8353	38,74	9 253	50,28	-19,6		відсутн.				70782,00		
23	94,0747	3,5196	1,1130	0,1761	0,1727	0,0000	0,0320	0,0232	0,0240		0,5692	0,2825	0,7161	34,74	8359	38,77	9 259	50,27	-22,5			0,3	<0,1		69697,90		
24	93,8486	3,6606	1,1638	0,1837	0,1802	0,0000	0,0328	0,0238	0,0243		0,5738	0,2955	0,7180	34,77	8376	38,84	9 277	50,30	-22,5						69553,80		
25	93,6787	3,7508	1,2085	0,1917	0,1892	0,0000	0,0343	0,0247	0,0248		0,5863	0,2981	0,7196	34,74	8390	38,90	9 292	50,33	-23,6						71762,40		
26	93,6257	3,7670	1,2281	0,1962	0,1930	0,0000	0,0344	0,0251	0,0251		0,5960	0,2965	0,7201	34,74	8395	38,92	9 297	50,34	-23,9						67394,40		
27	93,5805	3,8054	1,2456	0,2013	0,1998	0,0000	0,0368	0,0270	0,0272		0,5603	0,3033	0,7208	34,74	8405	38,97	9 308	50,38	-23,5						69938,10		
28	93,4597	3,8813	1,2697	0,2053	0,2064	0,0000	0,0380	0,0277	0,0284		0,5551	0,3155	0,7219	34,72	8415	39,02	9 319	50,40	-23,5						73127,50		
29	93,5777	3,8026	1,2472	0,2020	0,2016	0,0000	0,0380	0,0274	0,0290	0,0075	0,5545	0,3070	0,7209	34,81	8407	38,98	9 310	50,38	-24,5						72915,50		
30	93,7172	3,7018	1,2204	0,2007	0,2008	0,0000	0,0383	0,0282	0,0309		0,5546	0,2941	0,7199	34,68	8399	38,94	9 301	50,37	-24,2						71497,10		
Сумарне значення за місяць, тис. м³																											2313869,50

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

Хімік ГВС Гребеники

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Девдера Б.П.

прізвище підпис

30.06.2016 р.

дата

Царалунга Л.Л.

прізвище підпис

30.06.2016 р.

дата



ПАТ “УКТРАНГАЗ”
 Філія “УМГ ЧЕРКАСИТРАНГАЗ”
 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 червень м-ць 2016 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20 °С, 101,325 кПа					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
	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 згорання нижча, МДж/м ³ , ккал/м ³	Теплота згорання вища, МДж/м ³ , ккал/м ³	Число Воббе вище МДж/м ³ , ккал/м ³					
1	94,7332	3,0809	0,9847	0,1557	0,1518	0,0000	0,0289	0,0207	0,0199	0,0130	0,5636	0,2476	0,7106	34,79 8309	38,54 9205	50,17 11984	-21,4				
2	94,7107	3,1017	0,9885	0,1563	0,1525	0,0000	0,0287	0,0206	0,0202	0,0130	0,5600	0,2479	0,7108	34,80 8311	38,55 9207	50,18 11985	-21,6				
3	95,0090	2,9105	0,9261	0,1463	0,1420	0,0000	0,0278	0,0200	0,0197	0,0130	0,5586	0,2271	0,7083	34,70 8289	38,45 9284	50,14 11976	-21,2				
6	94,7600	3,0923	0,9711	0,1525	0,1480	0,0000	0,0289	0,0209	0,0205	0,0130	0,5488	0,2440	0,7103	34,78 8308	38,54 9204	50,18 11986	-22,6				
7	94,7605	3,0963	0,9686	0,1531	0,1493	0,0000	0,0292	0,0210	0,0210	0,0130	0,5425	0,2455	0,7104	34,79 8309	38,54 9205	50,19 11987	-19,0				
8	94,5385	3,2402	1,0166	0,1607	0,1565	0,0000	0,0302	0,0216	0,0220	0,0130	0,5398	0,2609	0,7123	34,86 8327	38,62 9224	50,22 11995	-18,4				
9	94,2342	3,3284	1,0347	0,1655	0,1598	0,0031	0,0323	0,0225	0,0051	0,0088	0,5557	0,4500	0,7152	34,82 8316	38,57 9212	50,08 11961	-19,3				
10	93,9398	3,5138	1,0879	0,1724	0,1662	0,0030	0,0319	0,0227	0,0050	0,0089	0,5583	0,4899	0,7176	34,89 8334	38,64 9230	50,09 11965	-19,8				
13	93,7461	3,6397	1,1476	0,1797	0,1735	0,0030	0,0331	0,0235	0,0025	0,0079	0,5597	0,4837	0,7192	34,97 8352	38,72 9248	50,15 11976	-18,7				

14	93,6472	3,6921	1,1678	0,1828	0,1763	0,0031	0,0335	0,0238	0,0035	0,0085	0,5644	0,4971	0,7201	34,99 8358	38,75 9254	50,15 11977	-19,5			
15	93,8137	3,5597	1,1365	0,1805	0,1751	0,0031	0,0344	0,0243	0,0046	0,0089	0,5802	0,4790	0,7188	34,94 8346	38,69 9242	50,12 11971	-19,5			
16	93,7525	3,6148	1,1496	0,1840	0,1787	0,0044	0,0343	0,0244	0,0040	0,0088	0,5610	0,4836	0,7194	34,98 8353	38,75 9256	50,15 11977	-20,3			
17	93,6158	3,6931	1,1691	0,1863	0,1803	0,0031	0,0344	0,0245	0,0044	0,0092	0,5740	0,5058	0,7205	34,99 8359	38,78 9262	50,14 11975	-18,6			
21	94,0545	3,4289	1,0999	0,1761	0,1715	0,0031	0,0345	0,0238	0,0019	0,0086	0,5774	0,4198	0,7167	34,90 8335	38,65 9237	50,14 11975	-15,7			
22	93,8880	3,5293	1,1073	0,1787	0,1734	0,0031	0,0332	0,0232	0,0039	0,0082	0,5733	0,4785	0,7181	34,92 8340	38,69 9241	50,11 11968	-20,9	0,000	0,000	Відс.
23	93,6376	3,6663	1,1585	0,1784	0,1844	0,0030	0,0341	0,0241	0,0045	0,0088	0,5942	0,5060	0,7202	34,97 8353	38,75 9255	50,11 11970	-16,6			
24	93,6414	3,6673	1,1526	0,1871	0,1808	0,0030	0,0352	0,0252	0,0050	0,0092	0,5967	0,4966	0,7202	34,98 8355	38,76 9257	50,12 11972	-19,0			
29	93,6045	3,6614	1,1975	0,1982	0,1959	0,0020	0,0393	0,0291	0,0026	0,0084	0,5631	0,4980	0,7211	35,04 8369	38,82 9272	50,17 11983	-16,9			
30	93,3924	3,7789	1,2436	0,2085	0,2064	0,0030	0,0407	0,0290	0,0062	0,0082	0,5625	0,5207	0,7231	35,11 8385	38,90 9281	50,20 11990	-16,8			

Начальник управління Олександрівського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія



О.В. Гречаний
прізвище підпис

30.06.2016р.
дата

Начальник лабораторії Південно-Бузького проммайданчика
Лабораторія, де здійснювались аналізи газу

С.Т. Волкова
прізвище підпис

30.06.2016 р.
дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ"ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво 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 ШДКР1 за період з 01.06. 2016 р. по 30.06.2016 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа						Температура точки роси вологості (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 C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	n-бутан n-C4	нео-пентан нео-C5	ізо-пентан i-C5	n-пентан n-C5	гексани та вищі C6+	Кисень O2	азот N2	діоксид вуглецю CO2	Густина кг/м³	теплота згоряння нижча МДж/м³	теплота згоряння нижча кКал/м³	Теплота згоряння вища МДж/м³	Теплота згоряння вища кКал/м³	число Боббе вище МДж/м³								
1	94,1592	3,3272	1,1084	0,1667	0,1830	0,0003	0,0380	0,0276	0,0244	0,0076	0,6690	0,2886	0,7159	34,93	8342	38,70	9244	50,20	-14,4						2352088,6	
2	94,1910	3,2425	1,1044	0,1660	0,1914	0,0003	0,0412	0,0311	0,0240	0,0071	0,7174	0,2837	0,7158	34,90	8336	38,67	9237	50,17	-15,5							1604680,2
3	94,1486	3,2504	1,1120	0,1662	0,1929	0,0003	0,0427	0,0325	0,0286	0,0077	0,7306	0,2877	0,7163	34,91	8338	38,69	9240	50,16	-16,7							2391690
4	94,7417	2,8437	0,9720	0,1475	0,1759	0,0003	0,0413	0,0321	0,0324	0,0070	0,7591	0,2470	0,7114	34,71	8290	38,47	9189	50,06	-15,8							2357190,6
5	94,8483	2,7828	0,9224	0,1454	0,1633	0,0004	0,0391	0,0289	0,0283	0,0077	0,7930	0,2405	0,7100	34,64	8273	38,39	9170	50,00	-14,7							2350952,1
6	94,7654	2,8415	0,9337	0,1476	0,1633	0,0005	0,0393	0,0285	0,0370	0,0076	0,7954	0,2401	0,7108	34,67	8281	38,43	9179	50,02	-13,5							2390104,4
7	94,7519	2,8742	0,9365	0,1497	0,1638	0,0011	0,0395	0,0288	0,0316	0,0078	0,7808	0,2345	0,7108	34,68	8284	38,44	9182	50,04	-14,8							1656456
8	93,7667	3,5129	1,1455	0,1812	0,1929	0,0009	0,0440	0,0313	0,0320	0,0073	0,7846	0,3008	0,7190	34,99	8357	38,77	9260	50,18	-14,7							644196,7
9	93,3635	3,7678	1,2306	0,1945	0,2052	0,0011	0,0452	0,0324	0,0396	0,0076	0,7836	0,3292	0,7226	35,12	8389	38,91	9295	50,24	-14,4	відсутні						948553,9
10	93,1650	3,9244	1,2805	0,2005	0,2107	0,0005	0,0461	0,0326	0,0326	0,0068	0,7525	0,3479	0,7242	34,20	8407	38,99	9313	50,29	-12,1			0,3	<0,1			1564858
11	93,8852	3,4824	1,1228	0,1780	0,1892	0,0004	0,0431	0,0302	0,0303	0,0077	0,7384	0,2922	0,7180	34,98	8355	38,76	9258	50,20	-13,7							2293425,1
12	93,4089	3,7556	1,2135	0,1893	0,2062	0,0005	0,0470	0,0339	0,0351	0,0066	0,7761	0,3272	0,7221	35,11	8386	38,90	9291	50,24	-13,7							2380032
13	93,6221	3,6291	1,1730	0,1840	0,2004	0,0005	0,0459	0,0328	0,0358	0,0067	0,7552	0,3144	0,7204	35,06	8373	38,84	9277	50,22	-13,2							2357989,7
14	93,3866	3,7790	1,2209	0,1902	0,2057	0,0003	0,0462	0,0334	0,0334	0,0070	0,7620	0,3355	0,7223	35,12	8388	38,91	9293	50,24	-13,5							2321628,2
15	93,1652	3,9167	1,2594	0,1955	0,2113	0,0004	0,0473	0,0347	0,0342	0,0069	0,7772	0,3513	0,7241	35,18	8402	38,97	9308	50,26	-13,5							2360880,5
16	93,0067	3,9871	1,2879	0,1993	0,2181	0,0004	0,0504	0,0367	0,0398	0,0073	0,8052	0,3611	0,7256	35,22	8412	39,01	9318	50,27	-13,3							2370132,9
17	93,0908	3,9424	1,2659	0,1968	0,2149	0,0009	0,0493	0,0351	0,0396	0,0067	0,7972	0,3604	0,7248	35,19	8405	38,98	9311	50,25	-12,1							2362425
18	93,0498	3,9848	1,2840	0,2000	0,2169	0,0009	0,0496	0,0356	0,0391	0,0066	0,7753	0,3573	0,7252	35,22	8413	39,02	9320	50,29	-12							2363817,3
19	93,1851	3,7607	1,2047	0,1834	0,2076	0,0005	0,0464	0,0334	0,0413	0,0071	1,0132	0,3167	0,7232	35,03	8368	38,81	9271	50,09	-11,9							2319059,8
20	93,3814	3,4792	1,0860	0,1588	0,1886	0,0006	0,0409	0,0297	0,0369	0,0074	1,3141	0,2763	0,7201	34,76	8303	38,52	9200	49,82	-11,2							2358522,6
21	93,2498	3,5145	1,0934	0,1556	0,1863	0,0011	0,0394	0,0282	0,0325	0,0076	1,4116	0,2800	0,7206	34,73	8295	38,48	9191	49,75	-11,5							2358300,5
22	92,9794	3,6313	1,1295	0,1600	0,1978	0,0001	0,0421	0,0308	0,0324	0,0074	1,5314	0,2579	0,7224	34,76	8303	38,52	9200	49,73	-10,3							2354913,9
23	92,9534	3,6318	1,1430	0,1622	0,2002	0,0002	0,0414	0,0294	0,0321	0,0074	1,5464	0,2525	0,7226	34,77	8304	38,52	9201	49,73	-12,6							2345916
24	93,0556	3,5981	1,1499	0,1648	0,2020	0,0003	0,0451	0,0334	0,0333	0,0084	1,4309	0,2782	0,7225	34,80	8313	38,56	9211	49,79	-12,7			0,5	<0,1			2336869,3
25	92,9808	3,6145	1,1306	0,1612	0,1981	0,0007	0,0453	0,0335	0,0372	0,0081	1,5260	0,2639	0,7227	34,77	8305	38,53	9202	49,74	-12,6							2316442,2
26	93,0722	3,5560	1,1248	0,1617	0,1996	0,0013	0,0444	0,0327	0,0362	0,0084	1,4991	0,2638	0,7221	34,76	8303	38,52	9200	49,74	-12,2							2301120,7
27	93,1579	3,4671	1,1183	0,1604	0,2024	0,0007	0,0445	0,0326	0,0389	0,0081	1,5078	0,2613	0,7216	34,74	8297	38,49	9193	49,73	-11,5							2316008,3
28	93,1381	3,5494	1,1429	0,1633	0,2020	0,0010	0,0457	0,0338	0,0341	0,0080	1,3995	0,2823	0,7221	34,80	8312	38,56	9209	49,80	-11,5							2319253,6
29	93,1704	3,4269	1,0930	0,1531	0,1959	0,0008	0,0442	0,0334	0,0401	0,0081	1,5780	0,2561	0,7212	34,68	8284	38,43	9179	49,67	-11,3	відсутні						2358649,9
30	92,9327	3,5069	1,1353	0,1582	0,2095	0,0007	0,0463	0,0345	0,0358	0,0093	1,6946	0,2361	0,7228	34,71	8289	38,45	9185	49,64	-12,1							2328964,3
Сумарне значення за місяць, тис. м³																							65085122,3			

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

Хімік ВХАЛ ГКС "Березівка"

ХАЛ, де здійснювалися аналізи газу

Девдера Б.П.

прізвище

Тимошевська Л.М.

прізвище

30.06.2016р

дата

30.06.2016р

дата