

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 01.05.2016 р. по 31.05.2016 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	діоксид 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	енгало Вообе вище МДж/м³									
1	94,8572	2,9642	0,9463	0,1482	0,1440	0,0000	0,0263	0,0188	0,0169		0,6288	0,2364	0,7092	34,70	8287	38,44	9 182	50,10	-23,8						90 663,30		
2	94,8426	2,9708	0,9493	0,1488	0,1444	0,0000	0,0265	0,0188	0,0170		0,6281	0,2408	0,7094	34,70	8288	38,45	9 183	50,10	-22,8						96 168,80		
3	94,5584	3,1552	1,0148	0,1598	0,1551	0,0000	0,0280	0,0201	0,0180		0,6158	0,2619	0,7119	34,80	8312	38,55	9 208	50,15	-23,1						116 522,30		
4	94,6076	3,1199	1,0101	0,1598	0,1548	0,0000	0,0286	0,0206	0,0188	0,0098	0,6123	0,2543	0,7116	34,80	8311	38,55	9 207	50,15	-23,8						139 229,20		
5	94,6175	3,1117	1,0015	0,1585	0,1542	0,0000	0,0284	0,0206	0,0192		0,6208	0,2547	0,7114	34,78	8308	38,54	9 204	50,14	-24,6						123 910,50		
6	94,8514	2,9672	0,9413	0,1493	0,1463	0,0000	0,0271	0,0197	0,0184		0,6285	0,2379	0,7093	34,70	8288	38,45	9 183	50,10	-24,0						122 543,40		
7	94,8192	2,9968	0,9476	0,1495	0,1461	0,0000	0,0266	0,0194	0,0181		0,6206	0,2431	0,7096	34,71	8291	38,46	9 185	50,11	-24,2						124 935,40		
8	94,7534	3,0510	0,9640	0,1509	0,1463	0,0000	0,0268	0,0193	0,0178		0,6026	0,2549	0,7102	34,74	8297	38,49	9 192	50,12	-23,4						119 589,20		
9	94,8251	2,9823	0,9667	0,1518	0,1501	0,0000	0,0276	0,0200	0,0176		0,5907	0,2551	0,7099	34,73	8295	38,48	9 190	50,12	-24,2						104 060,70		
10	94,5658	3,1019	1,0519	0,1650	0,1694	0,0000	0,0304	0,0234	0,0203	0,0084	0,5892	0,2699	0,7125	34,84	8321	38,59	9 218	50,17	-24,3						101 425,00		
11	94,4058	3,2332	1,0617	0,1656	0,1648	0,0000	0,0296	0,0221	0,0197		0,5943	0,2904	0,7135	34,86	8327	38,62	9 224	50,17	-24,0	відсутн.					93 749,30		
12	94,4930	3,2090	1,0292	0,1595	0,1546	0,0000	0,0279	0,0198	0,0174		0,5929	0,2837	0,7125	34,82	8317	38,58	9 214	50,16	-23,7				<0,1		89 728,00		
13	94,2906	3,3515	1,0738	0,1664	0,1595	0,0000	0,0288	0,0205	0,0178		0,5864	0,2916	0,7142	34,89	8334	38,65	9 232	50,20	-23,4						101 929,40		
14	94,3507	3,3255	1,0623	0,1654	0,1587	0,0000	0,0290	0,0204	0,0182		0,5764	0,2805	0,7137	34,89	8333	38,64	9 230	50,20	-25,4						92 854,40		
15	94,6894	3,1155	0,9902	0,1550	0,1493	0,0000	0,0275	0,0195	0,0174		0,5715	0,2516	0,7108	34,79	8309	38,54	9 205	50,17	-24,2						91 772,50		
16	95,0395	2,8944	0,9166	0,1444	0,1399	0,0000	0,0262	0,0187	0,0172	0,0087	0,5648	0,2253	0,7079	34,68	8284	38,43	9 178	50,12	-24,5						92 520,80		
17	95,0327	2,8979	0,9172	0,1440	0,1394	0,0000	0,0263	0,0186	0,0169		0,5669	0,2271	0,7079	34,68	8284	38,43	9 178	50,12	-23,4						101 727,80		
18	94,8877	2,9881	0,9472	0,1484	0,1437	0,0000	0,0266	0,0188	0,0174		0,5701	0,2391	0,7091	34,73	8294	38,47	9 189	50,14	-24,0						105 883,90		
19	94,9699	2,9362	0,9290	0,1452	0,1401	0,0000	0,0265	0,0188	0,0172		0,5706	0,2335	0,7084	34,70	8287	38,44	9 182	50,13	-23,0						106 098,50		
20	94,9625	2,9384	0,9310	0,1461	0,1410	0,0000	0,0265	0,0189	0,0172		0,5731	0,2322	0,7085	34,70	8288	38,45	9 183	50,13	-24,0						92 975,00		
21	94,9378	2,9498	0,9356	0,1473	0,1423	0,0000	0,0263	0,0189	0,0172		0,5748	0,2370	0,7087	34,70	8289	38,45	9 184	50,13	-23,0						90 497,80		
22	95,0620	2,8684	0,9093	0,1435	0,1387	0,0000	0,0257	0,0184	0,0170		0,5735	0,2305	0,7077	34,67	8280	38,41	9 174	50,11	-22,8						85 379,50		
23	95,2586	2,7502	0,8684	0,1367	0,1318	0,0000	0,0254	0,0180	0,0166	0,0095	0,5663	0,2149	0,7060	34,61	8266	38,35	9 159	50,09	-22,6						81 231,60		
24	95,3843	2,6738	0,8426	0,1333	0,1289	0,0000	0,0247	0,0176	0,0164		0,5627	0,2027	0,7050	34,57	8258	38,31	9 151	50,08	-21,5	відсутн.					79 786,60		
25	95,1787	2,8059	0,8864	0,1390	0,1339	0,0000	0,0255	0,0179	0,0165		0,5661	0,2171	0,7067	34,64	8273	38,38	9 166	50,10	-23,3				<0,2	<0,1	88 450,20		
26	94,9435	2,9542	0,9374	0,1475	0,1434	0,0000	0,0264	0,0187	0,0172		0,5644	0,2343	0,7087	34,71	8291	38,46	9 186	50,14	-24,2						89 928,80		
27	95,0397	2,8953	0,9193	0,1439	0,1386	0,0000	0,0262	0,0186	0,0174		0,5615	0,2266	0,7079	34,68	8284	38,43	9 179	50,13	-23,7						86 628,50		
28	94,7614	3,0701	0,9792	0,1529	0,1477	0,0000	0,0273	0,0196	0,0178		0,5672	0,2438	0,7102	34,77	8305	38,52	9 201	50,16	-23,2						88 349,60		
29	94,7899	3,0375	0,9723	0,1524	0,1475	0,0000	0,0274	0,0197	0,0181		0,5756	0,2466	0,7100	34,75	8301	38,50	9 197	50,15	-23,7						82 671,80		
30	94,8566	2,9914	0,9600	0,1512	0,1466	0,0000	0,0277	0,0200	0,0186	0,0095	0,5749	0,2401	0,7095	34,74	8297	38,49	9 192	50,14	-22,8						79 597,90		
31	94,6308	3,1374	1,0079	0,1594	0,1555	0,0000	0,0289	0,0207	0,0192		0,5726	0,2545	0,7115	34,81	8315	38,57	9 212	50,18	-21,7						78 616,10		
Сумарне значення за місяць, тис. м³																											3 039 426,90

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

Хімік ГВС Гребеники

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Девдера Б.П.

прізвище

підпис

Царалунга І.Л.

прізвище

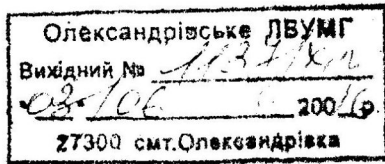
підпис

31.05.2016 р.

дата

31.05.2016 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 травень 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 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				
4	94,6076	3,1199	1,0101	0,1598	0,1548	0,0000	0,0286	0,0206	0,0188	0,0130	0,6123	0,2543	0,7116	34,80 8311	38,55 9207	50,15 11978	-23,8			
5	94,6175	3,1117	1,0015	0,1585	0,1542	0,0000	0,0284	0,0206	0,0192	0,0130	0,6208	0,2547	0,7114	34,78 8308	38,54 9204	50,14 11976	-23,5			
6	94,8514	2,9672	0,9413	0,1493	0,1463	0,0000	0,0271	0,0197	0,0184	0,0130	0,6285	0,2379	0,7093	34,70 8288	38,45 9183	50,10 11966	-23,2			
10	94,5658	3,1019	1,0519	0,1650	0,1694	0,0000	0,0304	0,0234	0,0203	0,0130	0,5892	0,2699	0,7125	34,84 8321	38,59 9218	50,17 11984	-21,4			
11	94,4058	3,2332	1,0617	0,1656	0,1648	0,0000	0,0296	0,0221	0,0197	0,0130	0,5943	0,2904	0,7135	34,86 8327	38,62 9224	50,17 11984	-19,1			
12	94,4930	3,2090	1,0292	0,1595	0,1546	0,0000	0,0279	0,0198	0,0174	0,0130	0,5929	0,2837	0,7125	34,82 8317	38,58 9214	50,16 11980	-24,0			
13	94,2906	3,3515	1,0738	0,1664	0,1595	0,0000	0,0288	0,0205	0,0178	0,0130	0,5864	0,2916	0,7142	34,89 8334	38,65 9232	50,20 11989	-23,2			
16	95,0395	2,8944	0,9166	0,1444	0,1399	0,0000	0,0262	0,0187	0,0172	0,0130	0,5648	0,2253	0,7079	34,68 8284	38,43 9178	50,12 11972	-24,2			
17	95,0327	2,8979	0,9172	0,1440	0,1394	0,0000	0,0263	0,0186	0,0169	0,0130	0,5669	0,2271	0,7079	34,68 8284	38,43 9178	50,12 11972	-22,6			

18	94,8877	2,9881	0,9472	0,1484	0,1437	0,0000	0,0266	0,0188	0,0174	0,0130	0,5701	0,2391	0,7091	34,73 8294	38,47 9189	50,14 11975	-20,4			
19	94,9699	2,9362	0,9290	0,1452	0,1401	0,0000	0,0265	0,0188	0,0172	0,0130	0,5806	0,2335	0,7084	34,70 8287	38,44 9182	50,13 11973	-19,2			
20	94,9625	2,9384	0,931	0,1461	0,141	0,0000	0,0265	0,0189	0,0172	0,0130	0,5731	0,2322	0,7085	34,70 8288	38,45 9183	50,13 11973	-19,1			
23	95,2586	2,7502	0,8684	0,1367	0,1318	0,0000	0,0254	0,0180	0,0166	0,0130	0,5663	0,2149	0,7060	34,61 8266	38,35 9159	50,09 11963	-14,1	0,000	0,000	Відс.
24	95,3843	2,6738	0,8426	0,1333	0,1289	0,0000	0,0247	0,0176	0,0164	0,0130	0,5627	0,2027	0,7050	34,57 8258	38,31 9151	50,08 11961	-19,3			
25	95,1787	2,8059	0,8864	0,1390	0,1339	0,0000	0,0255	0,0179	0,0165	0,0130	0,5661	0,2171	0,7067	34,64 8273	38,38 9166	50,10 11967	-18,0			
26	94,9435	2,9542	0,9374	0,1475	0,1434	0,0000	0,0264	0,0187	0,0172	0,0130	0,5644	0,2343	0,7087	34,71 8291	38,46 9186	50,14 11975	-18,7			
27	95,0397	2,8953	0,9193	0,1439	0,1386	0,0000	0,0262	0,0186	0,0174	0,0130	0,5615	0,2266	0,7079	34,68 8284	38,43 9179	50,13 11973	-19,7			
30	94,8566	2,9914	0,9600	0,1512	0,1466	0,0000	0,0277	0,0200	0,0186	0,0130	0,5749	0,2401	0,7095	34,74 8297	38,49 9192	50,14 11976	-20,9			
31	94,6308	3,1374	1,0079	0,1594	0,1555	0,0000	0,0289	0,0207	0,0192	0,0130	0,5726	0,2545	0,7115	34,81 8315	38,57 9212	50,18 11985	-21,7			

Начальник управління Олександрівського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

О.В.Гречанин
прізвище

31.05.2016р.
дата

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

прізвище

31.05.2016 р.
дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз" з газопроводу ШДКРІ за період з 01 .05. 2016 р. по 31.05.2016 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	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 Воbbe вище МДж/м³									
1	95,2376	2,6043	0,8347	0,1283	0,1393	0,0003	0,0296	0,0216	0,0140	0,0078	0,7626	0,2199	0,7060	34,49	8239	38,24	9134	49,95	-14,1							2 418 856,10	
2	94,9248	2,8074	0,9135	0,1421	0,1543	0,0006	0,0321	0,0234	0,0146	0,0077	0,7367	0,2427	0,7089	34,62	8268	38,37	9165	50,02	-14							2 415 966,10	
3	95,1577	2,6748	0,8728	0,1343	0,1465	0,0003	0,0315	0,0228	0,0181	0,0076	0,7059	0,2278	0,7071	34,57	8256	38,32	9153	50,01	-14,1							2 495 802,60	
4	95,1652	2,6785	0,8744	0,1362	0,1482	0,0004	0,0313	0,0230	0,0150	0,0074	0,6965	0,2238	0,7070	34,57	8258	38,33	9154	50,02	-14,6							2 607 931,10	
5	95,2503	2,6156	0,8497	0,1326	0,1444	0,0004	0,0306	0,0222	0,0178	0,0076	0,7095	0,2192	0,7063	34,54	8249	38,29	9145	50,00	-15,1							2 618 754,00	
6	95,0711	2,7269	0,8961	0,1376	0,1492	0,0009	0,0321	0,0237	0,0166	0,0084	0,7132	0,2244	0,7078	34,60	8263	38,35	9160	50,03	-15,3							2 590 310,50	
7	94,9914	2,7460	0,9059	0,1386	0,1564	0,0005	0,0341	0,0254	0,0229	0,0079	0,7368	0,2342	0,7087	34,61	8267	38,37	9164	50,02	-15,3							2 551 961,20	
8	94,9003	2,7965	0,9164	0,1397	0,1533	0,0005	0,0328	0,0243	0,0208	0,0083	0,7648	0,2420	0,7092	34,61	8267	38,37	9164	50,00	-15,4							2 436 321,30	
9	95,0700	2,6879	0,8742	0,1337	0,1478	0,0006	0,0320	0,0237	0,0205	0,0079	0,7738	0,2280	0,7077	34,55	8253	38,30	9149	49,97	-15,7							2 446 050,30	
10	95,1776	2,6587	0,8567	0,1329	0,1435	0,0005	0,0304	0,0223	0,0161	0,0090	0,7335	0,2187	0,7067	34,54	8250	38,29	9146	49,99	-15,2							2 476 058,00	
11	95,2789	2,5632	0,8312	0,1274	0,1428	0,0003	0,0312	0,0232	0,0188	0,0087	0,7536	0,2208	0,7060	34,50	8239	38,24	9134	49,95	-14,8							2 467 957,60	
12	95,2986	2,5340	0,8279	0,1257	0,1429	0,0006	0,0318	0,0238	0,0201	0,0088	0,7685	0,2173	0,7058	34,48	8236	38,23	9131	49,94	-14,5							2 468 709,40	
13	94,6115	3,0140	0,9898	0,1517	0,1654	0,0010	0,0352	0,0255	0,0240	0,0081	0,7145	0,2591	0,7119	34,75	8299	38,51	9198	50,09	-14,5		відсутні					2 511 857,70	
14	94,6767	2,9758	0,9703	0,1464	0,1568	0,0003	0,0328	0,0239	0,0262	0,0077	0,7224	0,2606	0,7112	34,71	8291	38,47	9189	50,07	-15,7							2 438 130,70	
15	94,9971	2,7381	0,8923	0,1358	0,1500	0,0003	0,0322	0,0238	0,0214	0,0081	0,7659	0,2350	0,7083	34,58	8260	38,33	9156	49,99	-15,5							2 432 585,90	
16	94,5205	3,0662	0,9996	0,1512	0,1637	0,0005	0,0341	0,0250	0,0210	0,0080	0,7349	0,2754	0,7124	34,75	8299	38,51	9198	50,07	-15,5							2 419 383,90	
17	94,4358	3,1024	1,0472	0,1603	0,1756	0,0005	0,0353	0,0263	0,0246	0,0084	0,7089	0,2748	0,7136	34,81	8315	38,58	9215	50,12	-15,7				0,2	<0,1		2 461 764,70	
18	94,4960	3,1082	1,0237	0,1585	0,1666	0,0006	0,0336	0,0245	0,0192	0,0084	0,6939	0,2669	0,7127	34,79	8309	38,56	9209	50,12	-16,1							2 477 913,80	
19	94,7670	2,9383	0,9476	0,1462	0,1536	0,0004	0,0314	0,0225	0,0182	0,0082	0,7196	0,2470	0,7102	34,68	8283	38,44	9180	50,06	-15,6							2 482 631,90	
20	94,7676	2,9194	0,9395	0,1449	0,1540	0,0005	0,0319	0,0232	0,0200	0,0077	0,7385	0,2529	0,7102	34,66	8279	38,42	9177	50,04	-15,3							2 460 258,00	
21	94,6921	2,9933	0,9652	0,1491	0,1569	0,0006	0,0318	0,0229	0,0137	0,0073	0,7116	0,2554	0,7108	34,70	8289	38,46	9187	50,07	-15,1							2 416 437,40	
22	94,5256	3,1040	1,0147	0,1562	0,1640	0,0009	0,0331	0,0242	0,0159	0,0075	0,6869	0,2672	0,7124	34,78	8307	38,55	9206	50,12	-14							2 386 360,30	
23	94,5928	3,0581	0,9972	0,1532	0,1617	0,0009	0,0329	0,0239	0,0157	0,0072	0,6898	0,2666	0,7118	34,75	8300	38,52	9200	50,10	-13							2 397 713,60	
24	94,4036	3,1286	1,0259	0,1551	0,1704	0,0004	0,0356	0,0262	0,0199	0,0078	0,7418	0,2845	0,7134	34,78	8307	38,55	9207	50,08	-12,9							2 402 631,40	
25	94,7091	2,9245	0,9437	0,1434	0,1593	0,0005	0,0337	0,0247	0,0209	0,0076	0,7686	0,2640	0,7107	34,66	8279	38,42	9176	50,01	-14,5							2 439 034,20	
26	94,4112	3,1165	1,0257	0,1547	0,1713	0,0005	0,0362	0,0267	0,0226	0,0077	0,7448	0,2822	0,7135	34,78	8307	38,55	9207	50,08	-15,1		відсутні					2 457 109,10	
27	94,0009	3,4088	1,0995	0,1675	0,1784	0,0004	0,0367	0,0266	0,0221	0,0072	0,7515	0,3004	0,7166	34,90	8337	38,68	9238	50,14	-15,7				0,3	<0,1		2 417 895,20	
28	94,0863	3,3919	1,1094	0,1697	0,1790	0,0004	0,0369	0,0267	0,0201	0,0072	0,6721	0,3003	0,7163	34,93	8343	38,71	9245	50,20	-14,8							2 419 149,00	
29	94,3248	3,2527	1,0607	0,1640	0,1720	0,0003	0,0353	0,0254	0,0197	0,0076	0,6584	0,2792	0,7143	34,87	8328	38,64	9229	50,18	-15,6							2 385 409,30	
30	94,2652	3,2845	1,0770	0,1656	0,1750	0,0011	0,0362	0,0259	0,0219	0,0073	0,6597	0,2806	0,7148	34,89	8334	38,67	9235	50,19	-13,9							2 367 706,40	
31	94,1989	3,3355	1,0936	0,1691	0,1778	0,0004	0,0359	0,0256	0,0206	0,0074	0,6494	0,2859	0,7154	34,92	8340	38,69	9242	50,21	-14,4							2 368 432,90	
Сумарне значення за місяць, тис.м³																											76 137 083,60

Начальник Одеського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ
Хімік ВХАЛ ГКС "Березівка"
ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Девдера Б.П. 31.05.2016р
прізвище підпис дата
Тимошевська Л.М. 31.05.2016р
прізвище підпис дата