

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"  
Філія "УМГ" КИЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

### ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КИЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Лубни (ГРС Новаци, ГРС Пирятин, ГРС Гребінка, ГРС Мгарь)

з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

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 C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан і-C4	н-бутан н C4	нео-пентан нео-C5	ізо-пентан і-C5	н-пентан н-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 Воbbe вище МДж/м³																																															
1																																								40,776																									
2																																							39,662																										
3	89,4330	5,0480	1,0930	0,1190	0,1820	0,0040	0,0500	0,0400	0,0680	0,0060	1,6230	2,3340	0,7555	34,41	8218	38,11	9102	48,13																					37,6073																										
4																																							42,4017																										
5																																							0,9273																										
6																																							46,0894																										
7																																							52,8368																										
8																																							77,3913																										
9																																							82,2144																										
10	89,3670	5,1270	1,1160	0,1250	0,1930	0,0040	0,0520	0,0420	0,0710	0,0030	1,4210	2,4790	0,7573	34,48	8235	38,19	9121	48,16																					88,6436																										
11																																								-12,4	-11,5	84,5683																							
12																																							114,1236																										
13																																								99,4955																									
14																																								97,3357																									
15																																								100,6481																									
16																																								104,5152																									
17	89,4300	5,0950	1,0500	0,1180	0,1780	0,0040	0,0490	0,0400	0,0750	0,0040	1,4810	2,4760	0,7562	34,40	8216	38,10	9100	48,09																					103,6334																										
18																																								102,1210																									
19																																								106,4841																									
20																																								111,3827																									
21																																								112,4013																									
22																																								104,7829																									
23																																								108,0679																									
24	89,2820	5,1160	1,0250	0,1130	0,1670	0,0040	0,0460	0,0350	0,0620	0,0050	1,3970	2,7480	0,7580	34,29	8191	37,99	9072	47,89																					116,5306																										
25																																								117,3524																									
26																																								120,6659																									
27																																								122,1472																									
28																																								121,7804																									
29																																								122,8696																									
30																																								115,3976																									
31																																								121,3273																									
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																																																																	<b>2816,18</b>

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

Сирота В.П.  
прізвище підпис

31.10.2016 року  
дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ  
ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Федченко Л.Д.  
прізвище підпис

31.10.2016 року  
дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"  
Філія "УМГ" КИЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КИЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Войниха (ГРС Орхівка) з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа											
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан і- C4	н-бутан н C4	нео-пентан нео-C5	ізо-пентан і- C5	н-пентан н-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 Воббе вище	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптан	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³	
1																									26,561
2																									25,775
3	88,8360	5,1070	1,1490	0,1370	0,1940	0,0050	0,0550	0,0410	0,0740	0,0050	1,1480	3,2490	0,7656	34,34	8202	38,04	9084	47,71	-11,5	-11,2				27,876	
4																					відсутні	< 0,2	0,3	25,355	
5																								33,347	
6																								34,302	
7																								31,682	
8																								25,300	
9																								23,081	
10	88,7560	5,1620	1,1780	0,1420	0,2020	0,0050	0,0580	0,0420	0,0740	0,0030	1,0110	3,3670	0,7674	34,40	8215	38,10	9098	47,73						24,486	
11																			-12,4	-11,5				31,775	
12																								39,720	
13																								41,821	
14																								41,694	
15																								44,382	
16																								51,908	
17	88,6860	5,1610	1,1430	0,1380	0,1950	0,0050	0,0560	0,0410	0,0810	0,0050	1,0980	3,3910	0,7676	34,33	8201	38,03	9082	47,64	-12,8	-13,3				56,183	
18																								57,686	
19																								56,502	
20																								61,961	
21																								62,334	
22																								51,956	
23																								50,862	
24	88,4480	5,2440	1,1230	0,1340	0,1870	0,0060	0,0530	0,0380	0,0690	0,0030	0,9710	3,7240	0,7704	34,25	8180	37,93	9059	47,43	-11,9	-15,3				51,534	
25																								52,091	
26																								57,178	
27																								59,855	
28																								65,901	
29																								62,516	
30																								56,806	
31																								56,203	
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																							<b>1388,64</b>		

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.10.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.10.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище підпис

дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"  
Філія "УМГ" КИЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КИЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ПВВГ "Газ на с.Піски" (ЦЕХ №3)  
з газопроводу (ШПК+ШДК+ЄДК) за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа											
	метан C1	етан C2	пропан C3	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 згоряння нижча МДж/м³	теплота згоряння нижча ккал/м³	Теплота згоряння вища МДж/м³	Теплота згоряння вища ккал/м³	число Воббе вище	Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптан	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³	
1																									2,576
2																									2,221
3	90,9180	4,4580	1,0700	0,1280	0,2010	0,0050	0,0540	0,0450	0,0750	0,0080	2,0220	1,0160	0,7392	34,58	8260	38,31	9150	48,91	-11,5	-11,2				1,990	
4																					відсутні	< 0,2	0,3		2,263
5																									3,135
6																									2,922
7																									3,854
8																									4,921
9																									4,948
10	90,7310	4,4680	1,1210	0,1370	0,2220	0,0050	0,0600	0,0520	0,0730	0,0100	2,0950	1,0260	0,7412	34,62	8268	38,35	9159	48,49						5,384	
11																			-12,4	-11,5					5,498
12																									6,499
13																									8,025
14																									8,348
15																									8,595
16																									9,079
17	90,4290	4,7300	1,0430	0,1210	0,1900	0,0040	0,0520	0,0430	0,0770	0,0050	1,8050	1,5010	0,7447	34,53	8248	38,26	9137	48,66	-12,8	-13,3				9,497	
18																									9,677
19																									10,122
20																									10,481
21																									10,375
22																									9,705
23																									10,343
24	90,4930	4,6600	0,9920	0,1180	0,1810	0,0040	0,0490	0,0390	0,0610	0,0040	1,7710	1,6280	0,7442	34,42	8222	38,14	9108	48,52	-11,9	-15,3				10,536	
25																									10,976
26																									11,601
27																									11,309
28																									11,711
29																									11,774
30																									11,161
31																									11,323
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																							<b>240,848</b>		

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.10.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.10.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище підпис

дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"  
Філія "УМГ"КІЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КІЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Вишневе з газопроводу Гнідинці-Шебелинка-Полтава-Київ(ШПК) за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа														
	метан C1	етан C2	пропан C3	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 згоряння нижча МДж/м³	теплота згоряння нижча ккал/м³	Теплота згоряння вища МДж/м³	Теплота згоряння вища ккал/м³	число Воббе вище	МДж/м³	Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³		
1																										0,675	
2																											0,661
3	78,1060	11,6160	1,2660	0,0690	0,2760	0,0040	0,1680	0,1440	0,0740	0,0380	5,1750	3,0640	0,8290	35,06	8367	38,75	9248	46,71	-8,7	-5,4						0,562	
4																											0,699
5																											0,878
6																											0,940
7																											1,105
8																											1,423
9																											1,336
10	79,4800	10,6630	1,3130	0,0650	0,2790	0,0050	0,2030	0,1810	0,0490	0,0220	4,6430	3,0970	0,8220	35,05	8364	38,74	9246	46,89	-8,7	-6	відсутн.	відсутн.	3,5			1,452	
11																											1,587
12																											1,793
13																											2,030
14																											2,121
15																											2,206
16																											2,260
17	90,1290	4,7130	1,0320	0,1210	0,1940	0,0060	0,0530	0,0410	0,0670	0,0180	1,9820	1,6440	0,7470	34,42	8214	38,12	9098	48,41								2,260	
18																											2,277
19																											2,541
20																											2,625
21																											2,557
22																											2,253
23																											2,373
24	90,2330	4,6520	0,9670	0,1140	0,1790	0,0060	0,0490	0,0370	0,0460	0,0360	1,9710	1,7100	0,7460	34,29	8184	37,99	9066	48,28								2,527	
25																											2,439
26																											2,797
27																											2,678
28																											2,648
29																											2,589
30																											2,668
31																											2,800
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																								<b>59,757</b>			

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.10.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.10.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище підпис

дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"  
Філія "УМГ" КИЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КИЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Кейбалівка (ГРС Яцини, ГРС Каплинци) з газопроводу Єлецьк-Курск-Київ (ЄККК) за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа												
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан і- C4	н-бутан н C4	нео-пентан нео-C5	ізо-пентан і- C5	н-пентан н-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 Воббе вище	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³		
1																									2,0555	
2																										1,7467
3	76,9220	13,1360	3,9990	0,2710	0,5120	0,0160	0,0570	0,0510	0,0250	0,0060	1,1390	3,8660	0,8620	38,07	9092	42,01	10035	49,68	-15,8	-11,7					7,6506	
4																										7,4948
5																										6,3252
6																										2,7059
7																										3,5731
8																										5,0611
9																										9,5647
10	77,5150	13,2170	3,4640	0,2020	0,3700	0,0150	0,0430	0,0390	0,0340	0,0080	1,1950	3,8980	0,8520	37,59	8979	41,50	9913	49,35	-15,8	-12,2					4,9779	
11																										4,3025
12																										5,8775
13																										7,9628
14																										16,1828
15																										12,9665
16																										22,2671
17	81,6880	9,2140	2,9140	0,2230	0,4360	0,0100	0,0610	0,0530	0,0260	0,0050	1,4100	3,9600	0,8260	36,25	8657	40,06	9568	48,39							21,1345	
18																										20,5158
19																										23,5790
20																										23,9773
21																										22,5858
22																										22,8397
23																										21,3858
24	81,3123	9,7484	3,1958	0,2222	0,4439	0,0117	0,0587	0,0484	0,0294	0,0050	1,4681	3,4562	0,8261	36,68	8761	40,51	9676	48,92							22,3815	
25																										22,2931
26																								0,3	0,4	22,9481
27																										23,0768
28																										24,212
29																										24,195
30																										16,731
31																										19,610
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																								<b>452,180</b>		

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.10.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.10.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище підпис

дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

Філія "УМГ"КІЇВТРАНСГАЗ"

Лубенський п/м Лубенське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію № 199-15 дійсне до 31.12.2018 р.

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

переданого ПАТ "УКРТРАНСГАЗ" філія УМГ "КІЇВТРАНСГАЗ" Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Куйбишево ( ГРС Савенці, ГРС Оржиця) з газопроводу " ПРОГРЕС ", "УРЕНГОЙ-ПОМАРИ-УЖГОРОД" за період з 01.10.2016 року по 31.10.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа								Температура роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптану	Масова концентрація	СРІКОВОДН	Добова виграта 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																							
1																																								43,090	
2																																							99,239		
3	95,5720	2,4860	0,7980	0,1270	0,1220	0,0020	0,0240	0,0170	0,0130	0,0060	0,6490	0,1840	0,7040	34,46	8230	38,20	9125	50,00	-21,9	-17,3																		170,842			
4																																							182,701		
5																																							215,908		
6																																							208,359		
7																																							216,728		
8																																							222,291		
9																																							210,445		
10	95,7460	2,3690	0,7590	0,1190	0,1130	0,0020	0,0220	0,0160	0,0110	0,0050	0,6620	0,1760	0,7020	34,39	8213	38,13	9106	49,95	-22,7	-17,6																		147,906			
11																																							166,255		
12																																							203,698		
13																																							251,548		
14																																							244,620		
15																																							304,464		
16																																							330,679		
17	95,8300	2,3170	0,7370	0,1170	0,1100	0,0020	0,0220	0,0160	0,0090	0,0050	0,6630	0,1720	0,7010	34,35	8205	38,09	9098	49,94	-22,7	-17,4																		337,058			
18																																							332,059		
19																																							348,167		
20																																							352,195		
21																																							347,164		
22																																							340,061		
23																																							362,858		
24	95,9010	2,2802	0,7134	0,1120	0,1047	0,0045	0,0198	0,0144	0,0060	0,0063	0,6689	0,1688	0,7002	34,33	8199	38,05	9088	49,90	-23,1	-18,5																		364,201			
25																																							362,889		
26																																							0,2	0,1	343,192
27																																							349,595		
28																																							336,050		
29																																							326,900		
30																																							313,685		
31																																								281,538	
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																												<b>8316,38</b>													

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ  
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ  
 Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ  
 ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Сирота В.П.  
 прізвище  
 Федченко Л.Д.  
 прізвище

підпис  
 підпис

31.10.2016 року  
 дата  
 31.10.2016 року  
 дата

