

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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Лубни (ГРС Новаци, ГРС Пирятин, ГРС Гребінка, ГРС Мгарь)

з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа																	
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан нео-C5	ізо-пентан i-C5	н-пентан n-C5	гексани та вищі C6+	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	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						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																														
2																														
3																														
4	89,6670	4,9570	0,9650	0,1080	0,1650	0,0040	0,0450	0,0360	0,0540	0,0070	1,5370	2,4550	0,7530	34,25	818	37,95	9062	47,99	-17,9	-17,3	відсутні									
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11	89,6360	5,0010	1,0670	0,1170	0,1850	0,0040	0,0490	0,0400	0,0650	0,0070	1,5830	2,2460	0,7540	34,41	8220	38,12	9104	48,20												
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18	89,5820	4,9930	1,0620	0,1130	0,1740	0,0040	0,0460	0,0380	0,0650	0,0070	1,5880	2,3280	0,7540	34,37	8208	38,07	9092	48,11												
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25	89,6670	4,9910	1,0460	0,1130	0,1750	0,0040	0,0460	0,0380	0,0610	0,0070	1,5570	2,2950	0,7530	34,37	8210	38,08	9094	48,16												
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
Сумарне значення за місяць, тис. м³																									4408,443					

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

Сирота В.П.
прізвище підпис

29.04.2016 року
дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ
ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

Федченко Л.Д.
прізвище підпис

29.04.2016 року
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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Войниха(ГРС Орхівка)

з газопроводу Шабелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа													
	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 згоряння нижча МДж/м³	теплота згоряння вища МДж/м³	теплота згоряння нижча ккал/м³	теплота згоряння вища МДж/м³	теплота згоряння вища ккал/м³	число Боббе вище	МДж/м³	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³	
1																											
2																											
3																											
4	89,0090	5,0190	1,1260	0,1340	0,1930	0,0050	0,0570	0,0400	0,0750	0,0050	1,1130	3,2240	0,7640	34,33	8199	38,02	9081	47,73		-12,1	-12,3	відсутні					
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11	89,1930	4,9760	1,1950	0,1440	0,2150	0,0060	0,0590	0,0450	0,0810	0,0040	1,2260	2,8560	0,7620	34,47	8234	38,18	9119	48,01									
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18	89,1630	4,9730	1,1530	0,1350	0,1960	0,0050	0,0560	0,0410	0,0810	0,0050	1,2300	2,9620	0,7620	34,39	8214	38,09	9097	47,88									
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25	89,1840	5,0110	1,1530	0,1360	0,1970	0,0050	0,0550	0,0420	0,0670	0,0070	1,1880	2,9550	0,7620	34,39	8215	38,10	9099	47,91									
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Сумарне значення за місяць, тис. м³																											559,374

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

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

29.04.2016 року
дата
29.04.2016 року
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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на вузлі обліку газу (газ на с.Піски) ЦЕХ №3 з газопроводу (ШПК+ШДК+ЄДК) за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.														при 20°C; 101,325 кПа									
	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 Боббе вище	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³
1																			-16,4	-17,7				
2																								
3																								
4	90,5290	4,5880	0,9670	0,1100	0,1740	0,0040	0,0480	0,0390	0,0570	0,0090	1,9700	1,5050	0,7430	34,34	8203	38,05	9088	48,46	-16,9	-17,7				
5																			-16,7	-15,2	відсутні			
6																			-15,3	-14,2				
7																			-13	-12,8				
8																			-10,7	-10,6				
9																								
10																								
11	90,4080	4,6890	1,1290	0,1290	0,2110	0,0040	0,0520	0,0440	0,0620	0,0060	1,8440	1,4220	0,7450	34,59	8262	38,32	9151	48,73	-10,5	-8,3				
12																			-11,8	-9,4				
13																			-12,1	-11,3				
14																			-12,5	-11,6				
15																			-12,3	-11,6				
16																								
17																								
18	90,4920	4,6720	1,0810	0,1220	0,1930	0,0040	0,0500	0,0400	0,0690	0,0060	1,8500	1,4210	0,7440	34,54	8250	38,26	9138	48,69	-10,9	-11,2				
19																			-10,2	-10,6				
20																			-9,6	-10				
21																			-9,7	-10,5				
22																			-9,7	-10,5				
23																								
24																								
25	90,5230	4,6920	1,0510	0,1170	0,1860	0,0040	0,0480	0,0400	0,0640	0,0050	1,8380	1,4320	0,7430	34,51	8243	38,24	9131	48,68	-9,2	-10,1				
26																			-8,8	-8,1		< 0,2	< 0,1	
27																			-9,3	-9,7				
28																			-9,1	-9,2				
29																			-10,2	-9,6				
30																								
31																								
Сумарне значення за місяць, тис. м³																								131,595

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

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

29.04.2016 року
дата
29.04.2016 року
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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Вишневе

з газопроводу Гнідинці-Шебелинка-Полтава-Київ(ШПК) за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа											
	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 Боббе вище	Температура роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³	
1																									
2																									
3																									
4	79,8620	10,3950	1,4520	0,0990	0,2720	0,0000	0,1860	0,1920	0,0750	0,0230	4,1820	3,2620	0,8230	35,19	8398	38,90	9284	47,06	-11,9	-8,7					
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11	80,0140	10,2740	1,8450	0,1100	0,2830	0,0000	0,1980	0,1940	0,0750	0,0110	3,8470	3,1490	0,8250	35,55	8484	39,29	9377	47,49	-8,1	-4,3	відсутн.	відсутн.	2,4		
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18	89,5820	4,9930	1,0620	0,1130	0,1740	0,0040	0,0460	0,0380	0,0650	0,0070	1,5880	2,3280	0,7540	34,37	8208	38,07	9092	48,11							
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25	79,4650	10,5940	1,7900	0,1230	0,3600	0,0050	0,1640	0,1480	0,0570	0,0210	4,1420	3,1310	0,8260	35,48	8467	39,21	9358	47,34	-9,3	-6,3					
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Сумарне значення за місяць, тис. м³																									39,498

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

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

29.04.2016 року
дата
29.04.2016 року
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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Яцини (ГРС Кейболівка, ГРС Каплинці)

з газопроводу Слєцьк-Курск-Київ (ЄККК) за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа											
	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 Боббе вище	Температура роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³	
1																									
2																									
3																									
4	85,0530	7,4690	2,0630	0,1680	0,2990	0,0120	0,0530	0,0460	0,0530	0,0050	1,5810	3,1980	0,7940	35,43	8457	39,20	9355	48,28	-15,3	-10,2					
5																									
6																						відсутн.			
7																									
8																									
9																									
10																									
11	83,2470	8,8750	2,3280	0,1660	0,2960	0,0110	0,0450	0,0380	0,0360	0,0050	1,4280	3,5250	0,8080	35,84	8554	39,63	9459	48,40	-15,5	-10,2					
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18	79,3990	10,8420	3,2560	0,2330	0,4470	0,0190	0,0620	0,0570	0,0370	0,0040	1,3520	4,2940	0,8440	36,83	8791	40,68	9710	48,61	-14,9	-9,2					
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25	80,0860	10,1360	3,3020	0,2390	0,4620	0,0150	0,0610	0,0550	0,0290	0,0040	1,4980	4,1130	0,8390	36,66	8755	40,49	9672	48,53	-13,1	-9,2		< 20	< 6,0		
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Сумарне значення за місяць, тис. м³																									222,762

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

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

29.04.2016 року
дата
29.04.2016 року
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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Куйбишево (ГРС Савенці, ГРС Оржиця)

з газопроводу "ПРОГРЕС", "УРЕНГОЙ-ПОМАРИ-УЖГОРОД" за період з 01.04.2016 року по 30.04.2016 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 вища МДж/м³	теплота згоряння нижча ккал/м³	теплота згоряння вища МДж/м³	теплота згоряння вища ккал/м³	число Бомбе вище МДж/м³	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³		
1																											
2																											
3																											
4	95,3980	2,6560	0,8400	0,1300	0,1220	0,0020	0,0230	0,0170	0,0150	0,0050	0,6110	0,1810	0,7050	34,57	8250	38,32	9146	50,04	-21,8	-15,8							
5																											
6																											
7																											
8																						відсутні					
9																											
10																											
11	95,0810	2,8480	0,9080	0,1440	0,1350	0,0020	0,0260	0,0180	0,0140	0,0050	0,5980	0,2210	0,7080	34,67	8274	38,43	9172	50,04	-20,8	-14,9							
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18	95,3320	2,6830	0,8530	0,1370	0,1300	0,0020	0,0260	0,0190	0,0150	0,0050	0,5980	0,2000	0,7060	34,60	8257	38,36	9154	50,04	-20,6	-15							
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25	94,7240	3,0540	0,9860	0,1560	0,1450	0,0020	0,0270	0,0190	0,0150	0,0060	0,6190	0,2470	0,7110	34,74	8298	38,51	9198	50,15	-22,2	-17,2							
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Сумарне значення за місяць, тис. м³																											827,7

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

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

29.04.2016 року
дата
29.04.2016 року
дата

**ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ**

Свідчення про атестацію ВХАЛ № 70А-100-15
Дійсне до 31 грудня 2018 року

**15-1
ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 1604 В**

ГРС Вікторія

(для споживачів приєднаних до ГРС "Вікторія", ГРС "Березова Рудка", ГРС "Майорщина")

переданого Яготинським ЛВУМГ та прийнятого по Полтавській області: ПАТ "ПОЛТАВАГАЗ", ПАТ "ЛУБНИГАЗ"
по газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з **01.04.2016** по **29.04.2016** **ДОКУ**

дата відбору	одиничні виміри	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, (ОБ.% / МОЛ.%)												відносна густина	хромат. густина, кг/м ³	теплота згорання нижча, МДж/м ³	теплота згорання вища, ккал/м ³	теплота згорання вища, МДж/м ³	теплота згорання вища, ккал/м ³	число Воббе вище, МДж/м ³	число Воббе вище, ккал/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа) °С	Точка роси по вуглеводням, °С	вміст меркантичної сірки, г/м ³	вміст сірководню, г/м ³	вміст механічних домішок, г/м ³
		метан	етан	пропан	i-бутан	n-бутан	нео-пентан	i-пентан	n-пентан	гексани + вищі	кисень	азот	діоксид вуглецю													
01.04.16																										
04.04.16	об.%,	89,871	4,851	0,959	0,106	0,160	0,000	0,042	0,030	0,042	0,005	1,469	2,469	0,625	0,753	34,23	8176	37,92	9058	47,98	11460					
	мол.%,	89,810	4,878	0,973	0,109	0,165	0,000	0,044	0,032	0,046	0,005	1,466	2,476	0,625	0,753	34,23	8176	37,92	9058	47,98	11460					
05.04.16																										
06.04.16																										
07.04.16																										
08.04.16																										
11.04.16	об.%,	89,817	4,867	1,104	0,122	0,192	0,000	0,045	0,034	0,050	0,005	1,504	2,263	0,625	0,754	34,43	8223	38,13	9108	48,22	11518			відсут		
	мол.%,	89,754	4,894	1,120	0,125	0,198	0,000	0,047	0,036	0,054	0,005	1,501	2,269	0,625	0,754	34,43	8223	38,13	9108	48,22	11518					
12.04.16																										
13.04.16																										
14.04.16																										
15.04.16																										
18.04.16	об.%,	89,805	4,893	1,064	0,113	0,175	0,000	0,043	0,033	0,051	0,004	1,515	2,306	0,625	0,753	34,37	8210	38,07	9094	48,16	11502					
	мол.%,	89,744	4,920	1,079	0,116	0,180	0,000	0,045	0,035	0,055	0,004	1,512	2,312	0,625	0,753	34,37	8210	38,07	9094	48,16	11502					
19.04.16																										
20.04.16																										
21.04.16																										
22.04.16																										
25.04.16	об.%,	89,911	4,876	1,027	0,112	0,170	0,000	0,042	0,032	0,052	0,004	1,466	2,309	0,624	0,752	34,36	8206	38,06	9090	48,16	11504					
	мол.%,	89,850	4,903	1,042	0,115	0,175	0,000	0,044	0,034	0,057	0,004	1,463	2,315	0,624	0,752	34,36	8206	38,06	9090	48,16	11504					
26.04.16																										
27.04.16																										
28.04.16																										
29.04.16																										

Примітка: Пункт заміру т.роси, механічних домішок (згідно "Протоколу узгодження") - вхід КС-2 "Яготин" після п/у

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ
Завідувач ВХАЛ



М. А. Приймак
Т.О.Бугера