

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 Лубни (ГРС Новаки, ГРС Пирятин, ГРС Гребінка, ГРС Мгарь)

з газопроводу Шибелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.07.2016 року по 31.07.2016 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 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 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																																								22,8886
2																																							22,253	
3																																							22,3275	
4	89,5380	4,9770	1,1800	0,1240	0,1880	0,0040	0,0510	0,0410	0,0820	0,0040	1,4420	2,3690	0,7560	34,51	8242	38,23	9129	48,24	-2,5	-2,7																		23,5423		
5																																							24,0139	
6																																							23,8333	
7																																							25,6089	
8																																							24,4948	
9																																							23,5616	
10																																							25,0853	
11	89,5480	4,9860	1,1360	0,1200	0,1790	0,0040	0,0470	0,0380	0,0720	0,0060	1,4740	2,3900	0,7540	34,44	8226	38,15	9111	48,17	-7,7	-4,8																		26,9746		
12																																							24,0654	
13																																							24,5494	
14																																							24,2732	
15																																							22,4357	
16																																							22,0869	
17																																							21,7906	
18	89,4770	4,9940	1,1960	0,1270	0,1940	0,0040	0,0520	0,0430	0,0850	0,0050	1,4390	2,3840	0,7570	34,53	8248	38,25	9135	48,25	-3,9	-2,8																		23,1677		
19																																							24,5525	
20																																							26,0992	
21																																							26,4459	
22																																							26,7397	
23																																							25,8337	
24																																							25,9119	
25	89,5250	5,0490	1,1360	0,1190	0,1810	0,0040	0,0480	0,0390	0,0700	0,0050	1,4550	2,3690	0,7560	34,47	8233	38,18	9119	48,21	-8,6	-9,6																	25,652			
26																																							25,1057	
27																																							24,5199	
28																																							25,9450	
29																																							25,2484	
30																																							25,1892	
31																																							25,8085	
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																														<b>760,004</b>										

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 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 Войниха( ГРС Орхівка)

з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.07.2016 року по 31.07.2016 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 Бобе вице 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																								8,608
2																								9,107
3																								5,615
4	88,9330	5,0930	1,2060	0,1410	0,2030	0,0050	0,0570	0,0400	0,0750	0,0060	1,0950	3,1460	0,7650	34,43	8224	38,14	9108	47,85	-2,5	-2,7				8,632
5																					відсутні	< 0,2	0,2	8,443
6																								9,302
7																								6,341
8																								6,785
9																								5,308
10																								5,566
11	88,9590	5,0810	1,1700	0,1380	0,1960	0,0050	0,0540	0,0400	0,0760	0,0070	1,1149	3,1550	0,7650	34,39	8214	38,09	9097	47,81	-7,7	-4,8				7,735
12																								7,662
13																								7,013
14																								11,243
15																								6,226
16																								5,452
17																								4,209
18	88,9840	5,0750	1,2070	0,1430	0,2070	0,0050	0,0570	0,0420	0,0820	0,0050	1,0880	3,1050	0,7650	34,46	8230	38,17	9114	47,90	-3,9	-2,8				5,647
19																								5,683
20																								5,773
21																								9,062
22																								6,394
23																								6,352
24																								5,001
25	88,9260	5,1170	1,1840	0,1370	0,1970	0,0050	0,0550	0,0410	0,0790	0,0040	1,1120	3,1430	0,7650	34,42	8221	38,12	9104	47,81	-8,6	-9,6				10,838
26																								11,469
27																								9,494
28																								7,975
29																								8,378
30																								4,258
31																								4,702
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																								<b>224,271</b>

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 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 01.07.2016 року по 31.07.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													при 20°C; 101,325 кПа								Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м <sup>3</sup>							
	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/м <sup>3</sup>	теплота згоряння нижча МДж/м <sup>3</sup>	теплота згоряння нижча ккал/м <sup>3</sup>	теплота згоряння вища МДж/м <sup>3</sup>	теплота згоряння вища ккал/м <sup>3</sup>	число вобе воше МДж/м <sup>3</sup>																
1																					-1,7	-0,7												1,113
2																						-4,2	-0,5											1,152
3																																		1,099
4	90,4280	4,7070	1,1670	0,1300	0,2080	0,0040	0,0550	0,0440	0,0770	0,0050	1,7060	1,4690	0,7460	34,66	8279	38,40	9170	48,80			-2,5	-2,7											1,148	
5																						-5,2	-4,2	відсутні	< 0,2	0,2							1,195	
6																						-3,8	-5,6										1,081	
7																						-4,4	-4,7										1,123	
8																						-6,6	-6,9										1,242	
9																																	1,241	
10																																		1,320
11	90,3930	4,6980	1,1180	0,1240	0,1960	0,0040	0,0490	0,0410	0,0740	0,0080	1,8130	1,4820	0,7450	34,57	8256	38,30	9145	48,69			-7,7	-4,8										1,218		
12																						-9,1	-6,7										1,062	
13																						-8	-5,5										1,172	
14																						-6	-3,9										1,209	
15																						-3,6	-2,4										1,153	
16																																		1,088
17																																		1,102
18	90,3820	4,7180	1,1820	0,1300	0,2060	0,0040	0,0540	0,0450	0,0900	0,0070	1,7040	1,4780	0,7460	34,69	8285	38,42	9176	48,81			-3,9	-2,8										1,086		
19																						-4,9	-3,7										1,160	
20																						-7,4	-5,5										1,228	
21																						-8,6	-6,9										1,243	
22																						-10	-7,7										1,320	
23																																		1,209
24																																		1,227
25	90,3380	4,7420	1,1190	0,1210	0,1920	0,0040	0,0500	0,0410	0,0680	0,0070	1,8450	1,4730	0,7450	34,56	8255	38,28	9143	48,67			-8,6	-9,6										1,210		
26																						-7,4	-7,9										1,170	
27																						-7,3	-6,4										1,130	
28																						-3,8	-5,5										1,102	
29																						-6,2	-7,2										1,129	
30																																		1,198
31																																		1,170
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м<sup>3</sup></b>																												<b>36,2986</b>						

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 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 Вишневе

з газопроводу Гнідинці-Шебелінка-Полтава-Київ(ШПК) за період з 01.07.2016 року по 31.07.2016 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 Вообе 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																									0,399
2																									0,321
3																									0,407
4	77,8960	11,3790	1,2360	0,1000	0,3320	0,0000	0,2070	0,1850	0,0580	0,0080	5,7950	2,8040	0,8300	34,99	8352	38,60	9212	46,60	-9,3	-5,7					0,352
5																									0,367
6																									0,349
7																									0,374
8																									0,423
9																									0,371
10																									0,469
11	77,9560	11,4090	1,7060	0,1200	0,3120	0,0000	0,1610	0,1310	0,0380	0,0260	5,2000	2,9410	0,8310	35,26	8416	38,97	9301	46,91	-9,9	-6,7	відсутн.	відсутн.	2,3	0,347	
12																									0,312
13																									0,331
14																									0,394
15																									0,332
16																									0,399
17																									0,353
18	79,9180	10,3870	1,9260	0,1380	0,4020	0,0000	0,1370	0,1150	0,0430	0,0080	3,8030	3,1230	0,8240	35,57	8490	39,32	9384	47,54	-9	-5,4				0,254	
19																									0,373
20																									0,412
21																									0,326
22																									0,367
23																									0,493
24																									0,353
25	77,7410	11,8820	1,5550	0,1160	0,3900	0,0040	0,1920	0,1660	0,0480	0,0160	5,2390	2,6510	0,8320	35,54	8482	39,27	9373	47,24	-8,4	-5,9				0,367	
26																									0,392
27																									0,377
28																									0,420
29																									0,291
30																									0,330
31																									0,362
Сумарне значення за місяць, тис. м³																								<b>11,418</b>	

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 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 Ячини (ГРС Кейболівка, ГРС Каплинці)

з газопроводу Єлецьк-Курськ-Київ (ЄККК) за період з 01.07.2016 року по 31.07.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа										Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація сірководню	Добова витрата газу, тис. м³
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан і- C4	н-бутан н C4	нєо-пентан нєо-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 Бобе	число вище МДж/м³	Температура точки роси	Температура точки роси	Маса механічних домішок, мг/м³						
1																											0,870	
2																												0,910
3																												0,895
4	77,5560	12,8320	3,3420	0,1940	0,3380	0,0110	0,0370	0,0330	0,0130	0,0050	1,1640	4,4750	0,8530	37,17	8879	41,05	9804	48,78	-7,9	-3,7							0,853	
5																												0,938
6																												0,918
7																												0,833
8																												1,007
9																												1,004
10																												1,010
11	79,4030	11,5340	3,0280	0,1880	0,3260	0,0120	0,0400	0,0350	0,0220	0,0090	1,3170	4,0860	0,8380	36,75	8777	40,60	9696	48,67	-7,3	-3,6	відсутн.						0,971	
12																												0,847
13																												1,121
14																												0,964
15																												1,051
16																												0,957
17																												0,775
18	79,6120	11,3970	3,0130	0,1870	0,3250	0,0100	0,0400	0,0340	0,0240	0,0100	1,3190	4,0290	0,8370	36,72	8770	40,57	9689	48,68	-6,7	-3,2				< 20	< 6,0		0,760	
19																												0,931
20																												0,951
21																												0,923
22																												0,998
23																												1,014
24																												0,916
25	76,6580	13,3260	3,5540	0,2060	0,3600	0,0100	0,0410	0,0360	0,0130	0,0050	1,1760	4,6150	0,8610	37,40	8933	41,29	9861	48,83									0,907	
26																												0,858
27																												0,908
28																												0,999
29																												0,817
30																												0,938
31																												0,838
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																											<b>28,682</b>	

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 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 01.07.2016 року по 31.07.2016 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 Бобе вице 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																								3,000
2																								3,012
3																								3,040
4	93,9370	3,5200	1,2030	0,1990	0,1960	0,0030	0,0380	0,0290	0,0250	0,0050	0,5720	0,2730	0,7190	35,09	8382	38,88	9287	50,35	-19	-14,7				3,182
5																								3,214
6																								3,663
7																								4,199
8																								4,520
9																								3,498
10																								3,485
11	94,6960	2,9350	1,0570	0,1740	0,1760	0,0020	0,0330	0,0250	0,0180	0,0050	0,6460	0,2330	0,7120	34,80	8212	38,57	9212	50,17	-19,9	-15				3,546
12																								2,959
13																								3,056
14																						< 20,0	< 6,0	3,125
15																					відсутні			2,933
16																								3,033
17																								2,849
18	94,6150	3,0860	1,0360	0,1710	0,1660	0,0020	0,0320	0,0230	0,0170	0,0050	0,6100	0,2370	0,7120	34,82	8317	38,60	9219	50,20	-18,9	-13,9				2,852
19																								3,180
20																								3,491
21																								8,768
22																								6,629
23																								6,897
24																								8,924
25	94,7780	2,9810	0,9890	0,1630	0,1580	0,0020	0,0310	0,0230	0,0210	0,0050	0,6240	0,2250	0,7110	34,76	8303	38,53	9203	50,16						10,952
26																								6,516
27																								4,485
28																								3,770
29																								4,151
30																								4,828
31																								3,164
Сумарне значення за місяць, тис. м³																							<b>134,917</b>	

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

29.07.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

29.07.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище

підпис

дата

**ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВІДІВ**

**15-1  
ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

№ 1607 В

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

по **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 **01.07.2016** по **31.07.2016** року

дата відбору	одиничні вимір	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, (Об.%, / мол.%)											відносна густина	хромат. густина, кг/м <sup>3</sup>	теплота згорання нижче, МДж/м <sup>3</sup>	теплота згорання вище, ккал/м <sup>3</sup>	теплота згорання нижче, МДж/м <sup>3</sup>	теплота згорання вище, ккал/м <sup>3</sup>	число Боббе вище, МДж/м <sup>3</sup>	число Боббе вище, ккал/м <sup>3</sup>	Точка роси вологи (P=3,92МПа)°C	Точка роси по вуглеводням, °C	вміст меркантильної сірки, г/м <sup>3</sup>	вміст сірководню, г/м <sup>3</sup>	вміст механічних домішок, г/м <sup>3</sup>	Добова витрата газу, тис м <sup>3</sup>	
		метан	етан	пропан	i-бутан	n-бутан	ізо-пентан	i-пентан	n-пентан	гексан + вище	оксень	азот															діоксид вуглецю
01.07.16																											3,113
02.07.16																											3,099
03.07.16																											2,963
04.07.16	об.%,	89,423	5,003	1,189	0,122	0,189	0,000	0,045	0,037	0,064	0,004	1,431	2,495	0,629	0,758	34,47	8234	38,18	9120	48,14	11497	2,1	-0,3			3,185	
	мол.%,	89,357	5,030	1,206	0,125	0,195	0,000	0,047	0,039	0,070	0,004	1,428	2,502	0,629	0,758	34,47	8234	38,18	9120	48,14	11497						
05.07.16																											3,154
06.07.16																											3,141
07.07.16																											3,146
08.07.16																									відсут		3,111
09.07.16																											4,218
10.07.16																											3,403
11.07.16	об.%,	89,729	4,856	1,114	0,114	0,176	0,000	0,043	0,032	0,058	0,004	1,475	2,401	0,627	0,755	34,38	8211	38,08	9095	48,11	11492					3,272	
	мол.%,	89,666	4,882	1,130	0,117	0,181	0,000	0,045	0,034	0,063	0,004	1,472	2,408	0,627	0,755	34,38	8211	38,08	9095	48,11	11492						
12.07.16																											2,935
13.07.16																											3,203
14.07.16																											3,055
15.07.16																											2,922
16.07.16																											3,373
17.07.16																											2,575
18.07.16	об.%,	89,336	5,053	1,191	0,125	0,202	0,000	0,049	0,041	0,093	0,004	1,434	2,475	0,631	0,760	34,55	8253	38,27	9140	48,20	11512					2,687	
	мол.%,	89,267	5,080	1,208	0,128	0,208	0,000	0,051	0,043	0,101	0,004	1,431	2,482	0,631	0,760	34,55	8253	38,27	9140	48,20	11512						
19.07.16																											3,342
20.07.16																											3,395
21.07.16																							менше	менше			3,136
22.07.16																							0,020	0,006			3,171
23.07.16																											3,51
24.07.16																											3,203
25.07.16	об.%,	89,662	4,913	1,129	0,117	0,182	0,000	0,043	0,035	0,057	0,004	1,460	2,401	0,627	0,756	34,42	8220	38,12	9105	48,15	11500	-4,3	-4,6			3,183	
	мол.%,	89,598	4,940	1,145	0,120	0,188	0,000	0,045	0,037	0,062	0,004	1,457	2,408	0,627	0,756	34,42	8220	38,12	9105	48,15	11500						
26.07.16																											2,94
27.07.16																											2,932
28.07.16																											3,06
29.07.16																											3,155
30.07.16																											3,089
31.07.16																											3,033
																											97,904

Примітка: Пункт заміру механічних домішок (згідно "Протоколу Узгодження") - вхід КС 2 "Яготин" після п/у  
Головний інженер Яготинського ЛВУМГ  
Завідувач ВХАЛ



*Handwritten signature*

М. А. Приймак  
Т.О.Бугера