

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

з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.08.2016 року по 31.08.2016 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 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 воббе вище МДж/м³								
1	89,467	5,031	1,154	0,123	0,190	0,005	0,052	0,042	0,081	0,005	1,472	2,378	0,756	34,50	8240	38,21	9126	48,22	-2,9	-1,7					25,253	
2																										25,6394
3																										26,6642
4																										26,6878
5																										26,3885
6																										25,0249
7																										25,4116
8	89,378	5,031	1,172	0,124	0,194	0,005	0,053	0,043	0,088	0,007	1,536	2,369	0,757	34,50	8241	38,22	9127	48,20	-2,2	-3,7	відсутні				27,3808	
9																										24,310
10																										23,4443
11																										23,8051
12																										24,6863
13																										27,4208
14																										25,5922
15	89,369	5,109	1,111	0,117	0,180	0,004	0,047	0,037	0,073	0,006	1,482	2,465	0,757	34,43	8224	38,14	9108	48,11	-4,6	-2,9					25,5132	
16																										25,2638
17																										25,1122
18																										25,6323
19																										24,2952
20																										24,3348
21																										24,8969
22	89,401	5,074	1,153	0,122	0,187	0,004	0,050	0,041	0,077	0,006	1,478	2,407	0,757	34,48	8237	38,20	9123	48,19	-9,8	-8,3					25,2206	
23																										26,0933
24																										28,2002
25																										27,4167
26																										26,5447
27																										26,2201
28																										24,7795
29	89,358	5,084	1,155	0,123	0,191	0,005	0,051	0,041	0,077	0,006	1,520	2,389	0,757	34,48	8237	38,20	9123	48,18	-7,1	-5,3					27,4028	
30																										27,4627
31																										28,2434
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																								<b>800,341</b>		

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 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 Лубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Войниха( ГРС Оріхівка)

з газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період з 01.08.2016 року по 31.08.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа								Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптану	Масова концентрація	Добова витрата газу, тис. м³
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан neo-C5	ізо-пентан i-C5	н-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 Бомбе вище								
1	88,847	5,100	1,209	0,141	0,204	0,005	0,057	0,044	0,081	0,006	1,185	3,121	0,766	34,42	8222	38,13	9106	47,82	-2,9	-1,7		< 0,2	3,0	7,238		
2																									7,3857	
3																									9,0615	
4																									6,0999	
5																									5,0968	
6																									3,8515	
7																									3,8418	
8	88,931	5,093	1,199	0,141	0,206	0,005	0,058	0,043	0,087	0,005	1,128	3,104	0,765	34,45	8229	38,16	9113	47,88	-2,2	-3,7	відсутні			5,6063		
9																									5,4537	
10																									5,4231	
11																									6,3798	
12																									6,915	
13																									4,7201	
14																									4,5433	
15	88,948	5,099	1,164	0,136	0,194	0,006	0,054	0,038	0,077	0,006	1,131	3,147	0,765	34,39	8213	38,09	9096	47,80	-4,6	-2,9				7,9226		
16																									9,1572	
17																									5,4076	
18																									4,4466	
19																									3,9825	
20																									4,0438	
21																									4,3829	
22	89,024	5,078	1,196	0,140	0,201	0,005	0,056	0,043	0,075	0,006	1,119	3,057	0,764	34,45	8227	38,15	9112	47,91	-9,8	-8,3				7,1195		
23																									6,5182	
24																									4,7751	
25																									8,4317	
26																									7,0555	
27																									5,042	
28																									4,5461	
29	88,913	5,105	1,193	0,140	0,202	0,006	0,056	0,041	0,070	0,005	1,092	3,177	0,765	34,41	8219	38,12	9103	47,82	-7,1	-5,3				8,4440		
30																									7,3842	
31																									6,3347	
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																							<b>186,6107</b>			

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 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 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 01.08.2016 року по 31.08.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа								Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптану	Масова концентрація	Добова витрата газу, тис. м³
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан neo-C5	ізо-пентан i-C5	н-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	Темплота згоряння вища МДж/м³	Темплота згоряння вища ккал/м³	число Воббе вище								
1	90,172	4,728	1,240	0,138	0,223	0,004	0,058	0,048	0,098	0,008	1,786	1,497	0,749	34,72	8293	38,46	9185	48,78	-2,9	-1,7	відсутні	< 0,2	< 0,5	1,0672		
2																			-2,1	-1,4				1,0291		
3																			-2,8	-3,1				1,172		
4																			-4,3	-2,5				1,1563		
5																			-6,0	-4,0				1,1288		
6																								1,1585		
7																								1,1775		
8	90,162	4,746	1,157	0,127	0,206	0,004	0,055	0,045	0,099	0,010	1,897	1,492	0,748	34,62	8269	38,35	9158	48,67	-2,2	-3,7				1,1204		
9																								1,0118		
10																								0,0976		
11																								1,9313		
12																								1,1064		
13																								1,4766		
14																								1,4058		
15	90,401	4,715	1,107	0,123	0,195	0,004	0,051	0,042	0,083	0,013	1,840	1,426	0,745	34,58	8261	38,31	9150	48,72	-4,6	-2,9				1,2823		
16																								1,2116		
17																								1,2267		
18																								1,2054		
19																								1,1243		
20																								1,1652		
21																								1,2271		
22	90,780	4,563	1,180	0,137	0,220	0,005	0,061	0,052	0,112	0,007	1,854	1,029	0,742	34,80	8312	38,55	9206	49,11	-9,8	-8,3				1,1714		
23																								1,1812		
24																								1,3016		
25																								1,3574		
26																								1,3742		
27																								1,3886		
28																								1,2364		
29	90,730	4,529	1,152	0,135	0,218	0,005	0,057	0,048	0,085	0,010	2,008	1,023	0,741	34,68	8283	38,42	9175	48,97	-7,1	-5,3				1,1169		
30																								1,0955		
31																								1,2829		
																							<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>		<b>36,988</b>	

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Вишневе

з газопроводу Гнідинці-Шебелинка-Полтава-Київ(ШПК) за період з 01.08.2016 року по 31.08.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа								Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³	Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація	Добова витрата газу, тис. м³
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан neo-C5	ізо-пентан i-C5	н-пентан n-C5	гексани та вищі C6+	Кисень O2	азот N2	диоксид 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								
1	78,531	11,374	1,079	0,072	0,296	0,005	0,189	0,162	0,049	0,010	5,372	2,861	0,824	34,93	8337	38,62	9216	46,68	-8,4	-4,6	відсутн.	відсутн.	3,3	0,2904		
2																									0,3638	
3																									0,3674	
4																									0,3742	
5																									0,4133	
6																									0,3473	
7																									0,2986	
8	78,955	11,230	0,978	0,071	0,319	0,004	0,174	0,152	0,063	0,016	5,139	2,899	0,822	34,91	8333	38,60	9212	46,73	-8,7	-5,0				0,3403		
9																									0,3951	
10																									0,3891	
11																									0,2995	
12																									0,3427	
13																									0,5273	
14																									0,3576	
15	78,263	10,334	3,993	0,297	0,586	0,000	0,069	0,056	0,022	0,009	3,813	2,558	0,844	36,93	8813	40,78	9732	48,71	-10,7	-7,8				0,3543		
16																									0,3991	
17																									0,4016	
18																									0,4179	
19																									0,3762	
20																									0,3506	
21																									0,3359	
22	77,586	11,748	1,484	0,160	0,483	0,000	0,151	0,125	0,039	0,010	5,482	2,732	0,833	35,37	8441	39,08	9327	47,00	-10,7	-7,1				0,3356		
23																									0,3345	
24																									0,3958	
25																									0,3696	
26																									0,4622	
27																									0,3857	
28																									0,3622	
29	78,355	11,176	1,706	0,155	0,472	0,000	0,172	0,149	0,047	0,011	4,961	2,796	0,831	35,53	8480	39,26	9370	47,26	-9,3	-5,5				0,3877		
30																									0,3078	
31																									0,4008	
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																								<b>11,4841</b>		

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Ячини (ГРС Кейболівка, ГРС Каплинці)

з газопроводу Єлецк-Курск-Київ (ЄККК) за період з 01.08.2016 року по 31.08.2016 року

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												при 20°C; 101,325 кПа										Добова витрата газу, тис. м³			
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан neo-C5	ізо-пентан i-C5	н-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 Воббе вище	МДж/м³	Температура роси	Температура роси	Маса механічних домішок, мг/м³		Масова концентрація меркаптанів	Масова концентрація	
1	77,371	12,796	3,446	0,203	0,361	0,012	0,041	0,037	0,014	0,004	1,205	4,510	0,856	37,23	8893	44,18	9818	48,78	-4,6	-1,7					0,5013	
2																										0,4407
3																										0,5993
4																										0,5375
5																										0,5383
6																										0,5253
7																										0,4728
8	77,049	12,880	3,628	0,221	0,392	0,016	0,045	0,040	0,018	0,004	1,183	4,524	0,860	37,40	8934	44,28	9863	48,89	-3,3	-1,4			4,2	3,35	0,5357	
9																										0,4942
10																										0,5008
11																										0,4726
12																										0,5467
13																										0,6352
14																										0,5098
15	76,964	13,050	3,548	0,208	0,372	0,015	0,042	0,038	0,016	0,004	1,159	4,584	0,860	37,36	8924	44,23	9852	48,83	-11,7	-9,8					0,5329	
16																										0,5286
17																										0,5180
18																										0,5524
19																										0,5128
20																										0,5562
21																										0,5052
22	78,301	12,068	3,573	0,245	0,480	0,016	0,064	0,057	0,022	0,005	1,399	3,770	0,850	37,47	8950	41,37	9882	49,27	-8,7	-6,0					0,4995	
23																										0,4829
24																										0,5089
25																										0,5008
26																										0,5354
27																										0,6191
28																										0,4908
29	77,679	13,246	3,360	0,179	0,311	0,009	0,032	0,028	0,020	0,004	1,207	3,925	0,849	37,43	8939	44,59	9870	49,23	-7,4	-3,9					0,4701	
30																										0,4744
31																										відс. 0,4569

Сумарне значення за місяць, тис. м³

16,0551

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 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 Лубенським ЛВУ МГ та прийнятого ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Куйбишево ( ГРС Савенці, ГРС Оржиця)  
з газопроводу "ПРОГРЕС", "УРЕНГОЙ-ПОМАРИ-УЖГОРОД" за період з 01.08.2016 року по 31.08.2016 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 меркаптану	Масова концентрація	Добова витрата газу, тис. м³
	метан C1	етан C2	пропан C3	ізо-бутан i-C4	н-бутан n-C4	нео-пентан neo-C5	ізо-пентан i-C5	н-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	Темплота згоряння вища МДж/м³	Темплота згоряння вища ккал/м³	число Воббе вище								
1	95,079	2,804	0,926	0,148	0,142	0,005	0,027	0,020	0,006	0,006	0,631	0,206	0,708	34,66	8278	38,42	9177	50,11	-20,6	-13,2					2,9219	
2																										2,9692
3																								0,4	0,2	3,4947
4																										8,1933
5																										4,6373
6																										3,4231
7																										3,1972
8	94,989	2,860	0,951	0,153	0,147	0,007	0,028	0,021	0,015	0,005	0,622	0,202	0,709	34,70	8287	38,46	9186	50,14								3,4828
9																										2,9174
10																										3,0573
11																										2,973
12																										3,342
13																										3,7298
14																										3,241
15	95,309	2,615	0,880	0,146	0,142	0,005	0,029	0,021	0,017	0,005	0,642	0,189	0,706	34,58	8260	38,34	9157	50,07	-20,3	-11,7					3,3281	
16																										3,2497
17																										3,3362
18																										3,2469
19																										2,9979
20																										3,2927
21																										3,2632
22	95,276	2,694	0,867	0,139	0,134	0,005	0,026	0,020	0,011	0,005	0,630	0,193	0,706	34,57	8258	38,33	9155	50,07	-20,3	-11,6					3,2285	
23																										3,1678
24																										3,31
25																										3,5132
26																										4,6522
27																										4,5108
28																										3,1641
29	94,613	3,139	1,004	0,157	0,147	0,005	0,027	0,019	0,013	0,005	0,624	0,247	0,712	34,78	8306	38,54	9206	50,16	-20,1	-15,0					3,2029	
30																										3,6906
31																										4,2139
<b>Сумарне значення за місяць, тис. м³</b>																										<b>110,9487</b>

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ

Сирота В.П.

31.08.2016 року

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ХАЛ

прізвище підпис

дата

Завідувач ВХАЛ Лубенського ЛВУМГ

Федченко Л.Д.

31.08.2016 року

ХАЛ, де здійснювались аналізи газу

прізвище підпис

дата

ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ  
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ

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

15-1  
ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 1608 В

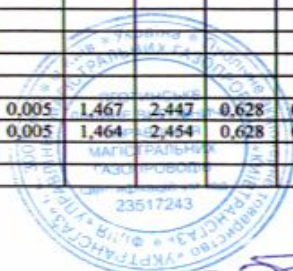
за серпень місяць 2016 року по ГРС Вікторія

( 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 01.08.2016 по 31.08.2016 року

дата відбору	одиниці вимір	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, ( ОБ. % / МОЛ. % )											відносна густина	хромат. густина, кг/м <sup>3</sup>	теплота згорання нижча, МДж/м <sup>3</sup>	теплота згорання нижча, ккал/м <sup>3</sup>	теплота згорання вища, МДж/м <sup>3</sup>	теплота згорання вища, ккал/м <sup>3</sup>	число Воббе вище, МДж/м <sup>3</sup>	число Воббе вище, ккал/м <sup>3</sup>	Точка роси вологи (P=3,92МПа)°C	Точка роси по вуглеводням, °C	вміст меркаптанової 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	гексани + вищі	кисень	азот															діоксид вуглецю			
01.08.16	об. %	89,640	4,886	1,143	0,119	0,191	0,000	0,046	0,037	0,067	0,005	1,490	2,377	0,627	0,756	34,44	8227	38,15	9112	48,16	11504							2,795		
	мол. %	89,575	4,913	1,159	0,122	0,197	0,000	0,048	0,039	0,073	0,005	1,487	2,383	0,627	0,756	34,44	8227	38,15	9112	48,16	11504									
02.08.16																												відсут	2,815	
03.08.16																													3,123	
04.08.16																													3,131	
05.08.16																													3,947	
06.08.16																													3,702	
07.08.16																													3,727	
08.08.16	об. %	89,481	4,916	1,200	0,127	0,203	0,000	0,049	0,039	0,074	0,005	1,528	2,382	0,629	0,758	34,50	8239	38,20	9125	48,18	11508	-1,8	-2,6					3,225		
	мол. %	89,416	4,943	1,217	0,130	0,209	0,000	0,051	0,041	0,080	0,005	1,524	2,388	0,629	0,758	34,50	8239	38,20	9125	48,18	11508									
09.08.16																													3,006	
10.08.16																													3,021	
11.08.16																													3,037	
12.08.16																													3,359	
13.08.16																													3,88	
14.08.16																													3,037	
15.08.16	об. %	89,502	5,011	1,084	0,114	0,178	0,000	0,043	0,035	0,063	0,005	1,491	2,477	0,628	0,757	34,38	8212	38,08	9096	48,06	11480	-0,3	-1,7					3,26		
	мол. %	89,439	5,038	1,099	0,117	0,183	0,000	0,045	0,037	0,068	0,005	1,488	2,484	0,628	0,757	34,38	8212	38,08	9096	48,06	11480									
16.08.16																													3,239	
17.08.16																													3,262	
18.08.16																													3,392	
19.08.16																													3,09	
20.08.16																													3,377	
21.08.16																													3,152	
22.08.16	об. %	89,466	4,980	1,158	0,120	0,189	0,000	0,046	0,037	0,058	0,005	1,492	2,452	0,629	0,757	34,44	8225	38,14	9110	48,11	11492							3,123		
	мол. %	89,401	5,007	1,175	0,123	0,195	0,000	0,048	0,039	0,063	0,005	1,489	2,459	0,629	0,757	34,44	8225	38,14	9110	48,11	11492									
23.08.16																													3,001	
24.08.16																													3,284	
25.08.16																													3,271	
26.08.16																													відс.	3,437
27.08.16																													3,561	
28.08.16																													2,999	
29.08.16	об. %	89,620	4,893	1,125	0,117	0,187	0,000	0,044	0,035	0,063	0,005	1,467	2,447	0,628	0,756	34,40	8217	38,10	9101	48,11	11490	-5,6	-7,3					3,074		
	мол. %	89,555	4,920	1,141	0,120	0,193	0,000	0,046	0,037	0,068	0,005	1,464	2,454	0,628	0,756	34,40	8217	38,10	9101	48,11	11490									
30.08.16																													3,07	
31.08.16																													3,344	
															Всього:														100,741	

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ  
Завідувач ВХАЛ



*Handwritten signatures and initials of the responsible personnel.*

М. А. Приймак  
Т.О.Бугера