

**ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ**

Свідчення про атестацію ВХАЛ № 70А-100-15

Дійсне до 31 грудня 2018 року

ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

№ 1512 В

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 **01.12.2015**

по

31.12.2015

року

дата відбору	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, об. %												відносна густина	хромат. густина, кг/м ³	теплота згорання вища, ккал/м ³	теплота згорання нижча, ккал/м ³	число Воббе нижче, ккал/м ³	Точка роси по водопи (P=4МПа) °C	Точка роси по вуглеводням, °C	вміст меркаптанів, сірч. г/м ³	вміст сірководню, г/м ³	вміст механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	i-бутан	n-бутан	ізо-пентан	i-пентан	n-пентан	гексан + вище	кисень	азот	діоксид вуглецю										
01.12.15																		-13,2	-15,9			відсут
02.12.15																		-12,8	-15,5			
03.12.15																		-12,6	-15,4			
04.12.15																		-12,8	-15,8			
07.12.15	90,162	4,809	0,945	0,107	0,158	0,001	0,040	0,029	0,040	0,004	1,311	2,397	0,623	0,751	9072	8189	11495	-14,6	-17,4			
08.12.15																		-14,4	-17,3			
09.12.15																		-14,9	-17,5			
10.12.15																		-13,4	-16,2			
11.12.15																		-24,4	-27,0			
14.12.15	89,878	4,880	0,965	0,110	0,164	0,000	0,040	0,029	0,037	0,006	1,459	2,435	0,625	0,753	9063	8181	11470	-12,9	-15,9			
15.12.15																		-13,5	-15,6			
16.12.15																		-13,0	-16,5	менше	менше	
17.12.15																		-12,8	-16,5	0,036	0,02	
18.12.15																		-14,0	-17,5			
21.12.15	90,204	4,741	0,962	0,109	0,163	0,000	0,041	0,031	0,045	0,004	1,406	2,296	0,622	0,750	9073	8190	11502	-14,3	-17,2			
22.12.15																		-13,9	-16,8			
23.12.15																		-14,4	-17,2			
24.12.15																		-13,0	-15,7			
25.12.15																		-14,1	-16,7			
28.12.15	89,666	4,976	0,975	0,109	0,165	0,000	0,042	0,031	0,047	0,005	1,492	2,494	0,626	0,754	9068	8186	11460	-16,6	-19,2			
29.12.15																		-16,4	-19,1			
30.12.15																		-15,7	-18,9			
31.12.15																		-14,1	-16,9			

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

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ

Н.М. Андрішшин

Т.О. Бугера



Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Вишневе

по газопроводу Гнідинці-Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова конценція меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю									
1.12.15 р.	89,903	4,945	0,951	0,112	0,168	0,006	0,042	0,031	0,042	0,006	1,374	2,420	0,751	34,30	38,00	48,11	-11,1	-8,6	0,0027	<0,0002	відс.
7.12.15 р.	89,758	5,028	0,976	0,114	0,169	0,006	0,042	0,031	0,038	0,008	1,405	2,425	0,753	34,32	38,02	48,10					
14.12.15 р.	89,894	4,934	0,940	0,109	0,164	0,006	0,041	0,031	0,040	0,008	1,422	2,411	0,751	34,27	37,97	48,07					
21.12.15 р.	79,560	10,850	1,067	0,113	0,290	0,000	0,151	0,150	0,059	0,013	4,141	3,066	0,823	35,40	39,13	47,33					
28.12.15 р.	89,914	4,878	0,965	0,113	0,169	0,006	0,043	0,032	0,042	0,016	1,492	2,330	0,751	34,28	37,98	48,10					

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко Л.Д.



підпис

підпис

4.01.16р.

дата

4.01.16р.

дата

Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на вузлі обліку газу (газ на с. Піски)

Цех№3 (ШПК+ШДК+ЄДК) за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю									
1.12.15 р.	90,812	4,586	0,923	0,109	0,166	0,004	0,043	0,036	0,049	0,008	1,595	1,669	0,742	34,37	38,08	48,54	-11,7	-15,7	0,0019	<0,0002	відс.
7.12.15 р.	90,853	4,576	0,935	0,110	0,169	0,004	0,043	0,034	0,049	0,003	1,565	1,659	0,741	34,39	38,10	48,57	-15,4	-12,4			
14.12.15 р.	90,660	4,600	0,946	0,112	0,169	0,003	0,043	0,034	0,047	0,009	1,673	1,704	0,743	34,35	38,06	48,47	-15,4	-14,4			
21.12.15 р.	90,728	4,557	0,991	0,113	0,172	0,003	0,045	0,036	0,053	0,010	1,656	1,636	0,743	34,40	38,12	48,55	-14,5	-18,3			
28.12.15 р.	90,342	4,707	0,945	0,109	0,171	0,004	0,045	0,038	0,050	0,007	1,762	1,820	0,745	34,32	38,02	48,33	-12,8	-14,8			

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко Л.Д.

підпис

дата

підпис

дата

Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Лубни (ГРС Новаци, ГРС Пирятин, ГРС Гребінка, ГРС Мгарь)
по газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю	при 20°C, 101,325 кПа								
1.12.15 р.	90,005	4,856	0,939	0,109	0,162	0,003	0,042	0,034	0,049	0,003	1,386	2,412	0,751	34,27	37,97	48,09	-14,1	-15,3	0,0033	<0,0002	відс.
7.12.15 р.	90,058	4,853	0,953	0,109	0,163	0,003	0,043	0,034	0,050	0,004	1,364	2,366	0,750	34,29	37,99	48,14					
14.12.15 р.	89,943	4,851	0,958	0,110	0,164	0,004	0,043	0,037	0,051	0,006	1,460	2,373	0,751	34,27	37,97	48,08					
21.12.15 р.	90,020	4,833	0,999	0,112	0,168	0,004	0,045	0,037	0,053	0,008	1,450	2,271	0,751	34,33	38,04	48,19					
28.12.15 р.	89,672	4,958	0,968	0,109	0,167	0,004	0,044	0,037	0,053	0,007	1,533	2,449	0,753	34,26	37,96	48,00					

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко Л.Д.



підпис

підпис

дата

дата

4.01.16р.

4.01.16р.

Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Войниха (ГРС Оріхівка)

по газопроводу Шебелинка-Полтава-Київ (ШПК) за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю									
1.12.15 р.	89,355	4,891	1,096	0,137	0,193	0,005	0,055	0,039	0,068	0,003	1,016	3,142	0,762	34,33	38,03	47,82	-8,7	-10,7	0,0061	<0,0002	відс.
7.12.15 р.	89,147	4,888	1,111	0,136	0,191	0,005	0,054	0,039	0,064	0,002	0,996	3,097	0,761	34,35	38,05	47,87					
14.12.15 р.	89,325	4,892	1,106	0,137	0,193	0,005	0,054	0,040	0,065	0,007	1,075	3,101	0,761	34,32	38,01	47,81					
21.12.15 р.	89,490	4,856	1,105	0,136	0,194	0,005	0,055	0,039	0,070	0,007	1,087	2,956	0,760	34,36	38,07	47,93					
28.12.15 р.	88,948	5,019	1,124	0,136	0,195	0,005	0,056	0,041	0,072	0,008	1,115	3,281	0,765	34,31	38,00	47,68					

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко О.Д.



підпис

дата

підпис

дата

Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Куйбишево (ГРС Савенці, ГРС Оржиця)

по газопроводу "Прогресс", "Уренгой-Помари-Ужгород" за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю									
1.12.15 р.	96,061	2,168	0,692	0,112	0,106	0,003	0,021	0,016	0,004	0,007	0,662	0,148	0,699	34,31	38,05	50,04	-21,9	-16,0	відс.	відс.	відс.
7.12.15 р.	95,809	2,293	0,731	0,118	0,112	0,003	0,023	0,017	0,005	0,014	0,711	0,164	0,701	34,36	38,10	50,04	-21,6	-15,4			
14.12.15 р.	95,930	2,257	0,724	0,119	0,114	0,002	0,023	0,017	0,004	0,006	0,644	0,160	0,701	34,37	38,11	50,04	-23,1	-18,4			
21.12.15 р.	95,962	2,243	0,718	0,116	0,111	0,002	0,022	0,016	0,003	0,005	0,644	0,158	0,700	34,35	38,10	50,04	-18,3	-13,0			
28.12.15 р.	96,126	2,135	0,679	0,110	0,104	0,001	0,021	0,016	0,004	0,006	0,652	0,146	0,699	34,30	38,04	50,04	-21,7	-16,9			

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко О.Д.



підпис

дата

підпис

дата

Паспорт фізико-хімічних показників природного газу

переданого Лубенським ЛВУ МГ та прийнятим ПАТ "Лубнигаз" на ГРС Яцини (ГРС Кейбалівка, ГРС Каплинці)

по газопроводу Єлець-Курськ-Київ (ЄКК) за період

з 1.12.2015 р. по 31.12.2015 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина, кг/м ³	Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	Теплота згоряння вища, МДж/м ³	Число Воббе вище, МДж/м ³	Точка роси вологи (P=3,92МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³
	метан	етан	пропан	ізо-бутан	н-бутан	нео-пентан	ізо-пентан	н-пентан	гексани та вищі	кисень	азот	Діоксид вуглецю									
1.12.15 р.	87,576	6,184	1,629	0,145	0,243	0,008	0,047	0,038	0,030	0,004	1,460	2,636	0,772	34,99	38,73	48,38	-6,0	-2,8	відс.	відс.	відс.
7.12.15 р.	86,419	6,691	1,790	0,155	0,265	0,011	0,047	0,038	0,043	0,032	1,714	2,795	0,781	35,10	38,85	48,24	-	-			
14.12.15 р.	86,834	6,600	1,833	0,158	0,269	0,007	0,047	0,039	0,009	0,005	1,429	2,770	0,778	35,18	38,93	48,43	-	-			
21.12.15 р.	86,878	6,559	1,814	0,154	0,260	0,007	0,047	0,039	0,010	0,005	1,523	2,704	0,778	35,13	38,88	48,11	-12,8	-8,4			
28.12.15 р.	86,171	6,923	1,897	0,158	0,272	0,007	0,049	0,041	0,011	0,006	1,574	2,891	0,784	35,21	38,96	48,32	-12,8	-8,4			

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ Сирота В.П.

Завідувач ВХАЛ Лубенського ПМ Лубенського ЛВУМГ Федченко Л.Д.



підпис

4.01.16р.

дата

підпис

4.01.16р.

дата