

ПАСПОРТ ФІЗИКО - ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №16

з а квітень 2015 р.

для виробничої лабораторії ПАТ "Лубнигаз"

ВХАЛ

Лубенське ЛВУ МГ

Свідоцтво про атестацію № 077-13 від 20.05.2013 р.

Чинне до 8.06.2016 р.

Проби відібрано: по ГОСТ 18917-82 "Газ горючий природный. Методы отбора проб ", ДСТУ ISO10715:2009 "Природний газ. Настанови щодо відбирання проб".

Методи випробувань : МВУ 05-36-2006 " Гази горючі природні. Методика виконання вимірювань відносної густини, теплоти згорання та числа Воббе за результатами хроматографічного аналізу на хроматографах типу HP/AC 6890 ", ГОСТ 22387.2-83, ГОСТ 22387.4-77, МВВ 081/12-07-98.

Періодичність визначення показників якості газу відповідає вимогам СТП 320.30019801.030-2003, п.6.3, та " Протоколам узгодження місць відбору проб, пунктів контролю, видів аналізів, періодичності відбору проб, контролю та передачі якісних показників газу в межах газопостачання Лубенського ЛВУ МГ та споживача "

Результати аналізу газу приведені при стандартних умовах : $t^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$, $P = 101,325 \text{ кПа}$

Дата	Назва ГРС	Компонентний склад газу, об %										Густина відносна	Густина абсолютна кг / м ³	Теплота згорання нижча ккал/м ³	Число Воббе вище ккал/м ³	Тиск газу кгс/см ²	Темпер. газу °C
		метан	етан	пропан	н-бутан	і-бутан	пентани	гексан і вищі	азот	двоокис вуглецю	кисень						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.04.2015р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,645	4,817	0,931	0,152	0,099	0,076	0,042	1,420	2,812	0,006	0,627	0,756	8145	11394	32,0	14,0
14.05.2015 р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,694	4,791	0,961	0,156	0,102	0,080	0,061	1,428	2,723	0,004	0,627	0,756	8162	11417	40,0	8,0
21.04.2015р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,300	4,863	1,106	0,197	0,119	0,095	0,072	1,463	2,779	0,006	0,631	0,761	8196	11427	38,0	16,0
28.04.2015р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,331	4,863	1,122	0,192	0,119	0,100	0,078	1,446	2,743	0,006	0,631	0,760	8205	11440	40,0	13,0
07.04.2015р.	Оріхівка Войнича	89,871	4,509	1,005	0,173	0,118	0,085	0,053	1,263	2,919	0,004	0,628	0,757	8153	11398	26,0	6,0
14.04.2015 р.	Оріхівка Войнича	89,643	4,649	1,090	0,188	0,127	0,096	0,076	1,274	2,853	0,004	0,630	0,759	8191	11432	31,0	7,0
22.04.2015р.	Оріхівка Войнича	89,639	4,543	1,125	0,211	0,133	0,102	0,074	1,330	2,838	0,005	0,630	0,760	8192	11429	30,8	6,0
28.04.2015р.	Оріхівка Войнича	89,758	4,612	1,068	0,181	0,119	0,096	0,077	2,751	1,332	0,006	0,629	0,758	8187	11438	32,8	11,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.04.2015р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	95,606	2,463	0,794	0,124	0,127	0,045	0,013	0,623	0,199	0,006	0,584	0,704	8234	11944	57,7	3,7
15.04.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	95,431	2,577	0,838	0,131	0,136	0,046	0,016	0,605	0,215	0,005	0,586	0,706	8251	11954	54,9	4,0
22.01.2015р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	95,537	2,494	0,813	0,132	0,131	0,050	0,020	0,601	0,216	0,006	0,585	0,705	8245	11950	56,7	4,3
28.04.2015р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	95,486	2,536	0,821	0,128	0,130	0,047	0,016	0,601	0,229	0,006	0,585	0,705	8244	11948	57,2	5,3
07.04.2015р.	Яцини Кейболівка	84,956	7,200	2,200	0,394	0,198	0,170	0,098	1,460	3,320	0,004	0,665	0,801	8521	11556	35,5	5,6
15.04.2015 р.	Яцини Кейболівка	83,918	7,698	2,470	0,426	0,218	0,164	0,087	1,410	3,606	0,003	0,673	0,811	8573	11553	42,3	6,1
22.01.2015р.	Яцини Кейболівка	78,290	10,115	3,872	0,762	0,345	0,292	0,189	1,379	4,752	0,004	0,722	0,870	8969	11649	40,4	6,7
28.04.2015р.	Яцини Кейболівка	79,447	9,678	3,643	0,679	0,313	0,245	0,107	1,307	4,577	0,004	0,711	0,857	8872	11618	41,6	7,2
06.04.2015р.	Вишневе	74,809	12,857	3,216	0,540	0,241	0,177	0,030	5,989	2,132	0,009	0,711	0,857	8748	11451	28,7	17,0
14.04.2015 р.	Вишневе	89,694	4,791	0,961	0,156	0,102	0,080	0,061	1,428	2,723	0,004	0,627	0,756	8162	11417	40,0	8,0
21.04.2015р.	Вишневе	76,957	11,633	2,965	0,549	0,231	0,218	0,033	5,498	2,171	0,015	0,699	0,842	8653	11427	34,5	21,0
28.04.2015р.	Вишневе	76,132	12,649	2,291	0,476	0,166	0,296	0,055	5,849	2,074	0,012	0,701	0,844	8647	11406	35,8	23,0
07.04.2015р.	Піски Мгар	90,151	4,729	0,944	0,160	0,103	0,076	0,026	1,554	2,252	0,005	0,622	0,749	8173	11482	24,5	7,0
14.04.2015 р.	Піски Мгар	90,232	4,662	1,026	0,179	0,112	0,089	0,048	1,529	2,119	0,004	0,622	0,750	8207	11527	29,6	9,0
22.04.2015р.	Піски Мгар	89,796	4,740	1,126	0,210	0,125	0,103	0,083	1,583	2,228	0,006	0,627	0,755	8234	11522	29,3	9,0
28.04.2015р.	Піски Мгар	90,170	4,660	1,050	0,172	0,107	0,090	0,066	1,524	2,156	0,005	0,623	0,751	8211	11524	31,3	10,0

1. Результати контролю температури точки роси природного газу згідно вимог п. 2.2 ГОСТ 5542 :

Дата	Назва ГРС	Температура точки роси вологи (при 40 кгс/см ²), °С	Температура точки роси вуглеводнів(при реал.тиску), °С	Наявність механічних домішок г/м ³	Тиск газу у точці відбору, кг/см ²	Температура газу у точці відбору, °С	Примітка
02.04.2015р.	Цех-3	-12,5	-12,3	відс.	30,1	7,0	
10.04.2015р.	ГРС Лубни	-12,4	-12,5	відс.	34,0	3,0	
10.04.2015р.	ГРС Войниха	-10,7	-12,8	відс.	27,0	2,0	

2. Температура точки роси води (при 40 кгс/см²), °С : -10,6
Температура точки роси вуглеводнів(при реал.тиску), °С : -10,5

середнє значення вологовмісту, г/м³ : 0,078
середнє значення тиску газу, кгс/см² : 27,8
середнє значення температури газу, °С : 8,5

3. Массова концентрація сірководню (по цеху №3) ГОСТ 22387.2 - 97 "Газы природные горючие. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы". г / м³ : 0,0019

4. Вміст меркаптанової сірки (по цеху №3), ГОСТ 22387.2-97, г / м³ : < 0,0002

5. Массова доля механічних домішок (по цеху №3), ГОСТ 22387.4-77 "Газ для коммунально - бытового потребления. Методы определения содержания смолы и пыли" г/м³, МВВ 081/12-07-98: відс.

Паспорт не може бути повністю або частково передрукований без дозволу ВХАЛ.

Головний інженер _____ Сирота В.П.

Дата _____

Завідувач ВХАЛ _____ Федченко Л.Д.

Дата _____

**ЯГОТИНСЬКЕ ЛІНІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ**

Свідоцтво про атестацію ВХАЛ № 70А-81-11

Дійсне до 3 жовтня 2016 року

ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 1504 В

за **квітень** місяць **2015** року по **ГРС Вікторія**

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

Паспорт надається: ПАТ "ПОЛТАВАГАЗ", ПАТ "ЛУБНИГАЗ"

2

дата відбору	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, ОБ.%												відносна густина	хромат. густина, кг/м3	теплота згорання, нижча, ккал/м3	число Воббе, ккал/м3	вміст меркаптанової сірки, г/м3	вміст сірководню, г/м3	вміст механічних домішок, г/м3	t, °C т.роси		
	метан	етан	пропан	i-бутан	n-бутан	нео-пентан	i-пентан	n-пентан	гексани + вищі	кисень	азот	діоксид вуглецю								по волозі	по вуглеводням	
01.04.15																				-14,6	-17,6	
02.04.15																					-11,4	-15,4
03.04.15																					-11,2	-15,7
06.04.15	90,262	4,814	0,926	0,102	0,156	0,000	0,041	0,031	0,045	0,003	1,441	2,181	0,621	0,749	8195	11519				-12,1	-15,0	
07.04.15																					-11,0	-14,9
08.04.15																					-12,6	-15,6
09.04.15																					-11,3	-13,8
10.04.15																					-12,2	-15,4
14.04.15	90,452	4,686	1,006	0,110	0,171	0,000	0,044	0,034	0,060	0,003	1,441	1,996	0,620	0,748	8222	11564				-15,9	-16,8	
15.04.15																					-8,9	-10,9
16.04.15																					-10,3	-10,6
17.04.15																					-8,4	-10,9
20.04.15	90,144	4,848	1,057	0,112	0,176	0,000	0,045	0,036	0,056	0,004	1,523	2,001	0,622	0,750	8233	11562				-9,7	-12,2	
21.04.15																		менше	менше		-8,4	-10,9
22.04.15																		0,036	0,02		-7,7	-11,0
23.04.15																					-14,0	-17,2
24.04.15																					-7,5	-9,2
27.04.15	90,126	4,832	1,076	0,109	0,169	0,000	0,048	0,037	0,061	0,006	1,503	2,036	0,623	0,750	8233	11559				-5,5	-7,6	
28.04.15																					-5,0	-7,4
29.04.15																				відсут	-5,9	-7,9
30.04.15																					-5,8	-7,6

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



(Handwritten signature)

Н.М. Андрієшин

Т.О. Бугера