

ПАСПОРТ ФІЗИКО - ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 21

з а липень 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 абсолют кг / м ³	Теплота згорання нижча ккал/м ³	Число Воббе вище ккал/м ³	Тиск газу кгс/см ²	Темпер. газу °С
		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
7.07.2015 р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,674	5,019	1,103	0,167	0,107	0,086	0,095	1,597	2,147	0,005	0,626	0,754	8243	11539	37,0	23,0
13.07.2015 р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	90,133	4,812	1,012	0,151	0,098	0,077	0,080	1,652	1,980	0,005	0,622	0,749	8215	11541	42,5	12,0
21.07.2015 р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	90,115	4,839	1,031	0,157	0,101	0,081	0,082	1,617	1,973	0,004	0,622	0,749	8226	11553	40,0	19,0
28.07.2015 р.	Лубни Новаки Пирятин Гребінка	89,992	4,863	1,102	0,169	0,109	0,087	0,085	1,585	2,003	0,005	0,624	0,751	8243	11562	43,0	15,0
6.07.2015 р.	Оріхівка Войнича	89,611	4,887	1,166	0,197	0,129	0,100	0,093	1,406	2,406	0,005	0,629	0,757	8250	11523	33,0	10,0
13.07.2015 р.	Оріхівка Войнича	90,104	4,707	1,078	0,171	0,114	0,088	0,078	1,371	2,737	0,005	0,629	0,758	8188	11437	34,0	10,0
20.07.2015 р.	Оріхівка Войнича	90,040	4,769	1,104	0,183	0,122	0,092	0,066	1,400	2,219	0,005	0,625	0,752	8236	11543	34,0	17,0
27.07.2015 р.	Оріхівка Войнича	89,989	4,741	1,161	0,203	0,134	0,101	0,079	1,390	2,198	0,004	0,626	0,754	8256	11560	35,8	17,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.07.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	93,982	3,574	1,156	0,182	0,188	0,065	0,014	0,605	0,229	0,005	0,596	0,718	8378	12028	55,0	13,4
13.07.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	94,116	3,472	1,121	0,175	0,178	0,063	0,009	0,637	0,222	0,007	0,595	0,716	8359	12014	56,3	14,0
21.07.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	94,787	2,999	0,971	0,159	0,161	0,057	0,009	0,667	0,182	0,008	0,590	0,711	8303	11984	57,8	14,1
28.07.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	94,934	2,921	0,948	0,154	0,157	0,055	0,011	0,637	0,177	0,006	0,587	0,707	8276	11974	53,4	13,6
8.07.2015 р.	Яцини Кейболівка	77,224	13,583	3,539	0,335	0,193	0,064	0,004	1,296	3,757	0,005	0,708	0,853	9003	11813	30,5	29,0
13.07.2015 р.	Яцини Кейболівка	77,005	13,773	3,488	0,312	0,180	0,067	0,004	1,345	3,821	0,005	0,709	0,854	8994	11794	33,5	22,0
21.07.2015 р.	Яцини Кейболівка	76,256	14,414	3,610	0,311	0,181	0,063	0,005	1,280	3,875	0,005	0,713	0,860	9050	11827	31,5	25,0
28.07.2015 р.	Яцини Кейболівка	77,077	13,904	3,408	0,268	0,162	0,053	0,008	1,299	3,816	0,005	0,707	0,852	8981	11791	31,5	25,0
7.07.2015 р.	Вишневе	77,385	11,519	1,892	0,465	0,166	0,277	0,057	5,946	2,267	0,026	0,693	0,835	8494	11272	33,6	29,0
13.07.2015 р.	Вишневе	77,160	11,922	1,673	0,462	0,157	0,331	0,055	6,065	2,166	0,009	0,693	0,835	8504	11283	36,9	26,0
21.07.2015 р.	Вишневе	79,056	10,678	2,265	0,424	0,171	0,235	0,041	4,484	2,638	0,008	0,689	0,829	8554	11392	35,3	30,0
28.07.2015 р.	Вишневе	78,188	11,294	2,193	0,387	0,153	0,237	0,037	4,766	2,741	0,004	0,692	0,834	8542	11346	37,0	24,0
6.07.2015 р.	Піски Мгар	90,097	4,886	1,079	0,179	0,109	0,087	0,087	1,751	1,718	0,007	0,622	0,749	8254	11595	29,2	19,0
13.07.2015 р.	Піски Мгар	90,623	4,704	1,012	0,162	0,104	0,082	0,070	1,719	1,521	0,003	0,617	0,743	8241	11622	32,6	19,0
20.07.2015 р.	Піски Мгар	90,547	4,703	1,064	0,173	0,110	0,087	0,068	1,715	1,528	0,005	0,618	0,744	8251	11627	32,3	19,0
27.07.2015 р.	Піски Мгар	90,503	4,669	1,122	0,179	0,116	0,092	0,081	1,709	1,525	0,004	0,619	0,745	8265	11637	34,5	20,0

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
6.07.2015р.	Цех-3	-3,2	-0,4	відс.	29,2	19,0	
6.07.2015р.	ГРС Лубни	-3	2,8	відс.	37	23	
6.07.2015р.	ГРС Войниха	-2,9	-3,3	відс.	31	10	

2. Температура точки роси води (при 40 кгс/см²), °С : -1,3
Температура точки роси вуглеводнів(при реал.тиску), °С : -0,9

середнє значення вологовмісту, г/м³ : 0,150
середнє значення тиску газу, кгс/см² : 32
середнє значення температури газу, °С : 19,3

3. Массова концентрація сірководню (по цеху №3) ГОСТ 22387.2 - 97 "Газы природные горючие. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы". г / м³ : 0,0013

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 № 1507 В

2

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 01.07.2015 по 31.07.2015 року

дата відбору	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, ОБ.%												Точка роси вологи (P=4МПа)°C	відносна густина	хромат. густина, кг/м ³	теплота згоряння нижча, ккал/м ³	число Вообе вище, ккал/м ³	вміст меркаптанової 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 + вище	кисень	азот	діоксид вуглецю								
01.07.15													-3,1							
02.07.15													-2,9							
03.07.15													-3,4							
06.07.15	89,790	4,954	1,132	0,116	0,182	0,000	0,048	0,037	0,006	0,004	1,531	2,201	2,9	0,624	0,753	8220	11523			
07.07.15													3,9							
08.07.15													3,0							
09.07.15													3,5							
10.07.15													3,1							
13.07.15	90,191	4,868	1,052	0,108	0,163	0,000	0,043	0,033	0,005	0,004	1,549	1,987	-3,1	0,621	0,748	8212	11548			
14.07.15													-4,0							
15.07.15													-3,7							
16.07.15													-2,3							
17.07.15													0,2							
20.07.15	90,191	4,853	1,088	0,111	0,169	0,000	0,044	0,034	0,004	0,004	1,536	1,968	1,7	0,621	0,748	8220	11558			
21.07.15													0,2							
22.07.15													0,2					менше	менше	відсут
23.07.15													4,1				0,036	0,02		
24.07.15													2,6							
27.07.15	90,043	4,866	1,129	0,112	0,170	0,000	0,045	0,037	0,061	0,003	1,511	2,025	1,6	0,623	0,751	8243	11566			
28.07.15													-0,8							
29.07.15													-0,7							
30.07.15													-1,6							
31.07.15													-0,2							

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

Начальник Яготинського ЛВУМГ

Завідувач ВХАЛ



Handwritten signature in blue ink.

В. Я. Калитюк

Т.О.Бугера