

ПАСПОРТ ФІЗИКО - ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 26

за червень 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 природний. 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
2.06.2015 р.	Лубни Новаци Пирятин Гребінка	89,980	4,921	1,086	0,175	0,114	0,091	0,079	1,553	1,997	0,004	0,624	0,751	8249	11570	38,0	15,0
09.06.2015р.	Лубни Новаци Пирятин Гребінка	90,012	4,876	1,074	0,177	0,115	0,098	0,092	1,556	1,997	0,003	0,624	0,751	8251	11571	40,0	16,0
16.06.2015 р.	Лубни Новаци Пирятин Гребінка	90,030	4,863	1,087	0,182	0,114	0,096	0,091	1,557	1,975	0,005	0,624	0,751	8253	11576	40,0	17,0
22.06.2015 р.	Лубни Новаци Пирятин Гребінка	90,091	4,847	1,065	0,173	0,110	0,087	0,079	1,573	1,969	0,006	0,623	0,750	8240	11566	41,0	16,0
30.06.2015 р.	Лубни Новаци Пирятин Гребінка	90,095	4,879	1,050	0,168	0,108	0,081	0,070	1,562	1,982	0,005	0,622	0,750	8235	11562	41,0	17,0
2.06.2015 р.	Оріхівка Войнича	89,941	4,807	1,125	0,185	0,129	0,097	0,083	1,417	2,212	0,004	0,626	0,754	8248	11550	33,2	10,0
08.06.2015р.	Оріхівка Войнича	90,013	4,752	1,105	0,187	0,130	0,099	0,083	1,402	2,226	0,003	0,625	0,753	8244	11547	33,3	19,0
16.06.2015 р.	Оріхівка Войнича	90,021	4,743	1,125	0,196	0,129	0,098	0,083	1,407	2,192	0,006	0,625	0,753	8249	11554	34,0	23,0
22.06.2015 р.	Оріхівка Войнича	90,024	4,753	1,109	0,191	0,127	0,097	0,087	1,405	2,202	0,005	0,625	0,753	8246	11552	34,0	8,0
30.06.2015 р.	Оріхівка Войнича	90,103	4,742	1,086	0,183	0,122	0,090	0,073	1,411	2,186	0,004	0,624	0,752	8235	11547	34,0	8,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.06.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	94,538	3,222	1,023	0,160	0,164	0,055	0,012	0,609	0,212	0,005	0,592	0,713	8328	12000	62,4	17,6
09.06.2015р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	93,966	3,603	1,154	0,179	0,184	0,061	0,013	0,599	0,235	0,006	0,596	0,718	8377	12027	52,5	15,0
16.06.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	93,651	3,775	1,241	0,204	0,206	0,071	0,019	0,591	0,239	0,006	0,598	0,721	8413	12049	55,5	14,7
23.06.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	93,780	3,709	1,198	0,193	0,195	0,069	0,016	0,593	0,242	0,005	0,597	0,720	8397	12038	56,4	14,7
30.06.2015 р.	Куйбишеве Савенці Оржиця	93,944	3,621	1,166	0,185	0,188	0,065	0,016	0,587	0,223	0,005	0,596	0,718	8385	12035	57,1	13,1
2.06.2015 р.	Яцини Кейболівка	80,190	10,044	3,647	0,657	0,315	0,213	0,065	1,477	3,388	0,004	0,700	0,844	8952	11815	31,4	12,7
09.06.2015р.	Яцини Кейболівка	79,742	11,186	3,333	0,456	0,238	0,116	0,019	1,447	3,459	0,004	0,696	0,838	8888	11768	32,4	14,0
16.06.2015 р.	Яцини Кейболівка	79,400	11,502	3,385	0,425	0,231	0,100	0,015	1,446	3,491	0,005	0,697	0,840	8899	11771	33,0	16,0
23.06.2015 р.	Яцини Кейболівка	79,354	11,537	3,355	0,426	0,227	0,106	0,012	1,466	3,512	0,005	0,697	0,840	8894	11763	33,3	16,4
30.06.2015 р.	Яцини Кейболівка	79,372	11,739	3,223	0,369	0,205	0,085	0,006	1,462	3,534	0,005	0,695	0,838	8866	11743	33,2	17,0
01.06.2015р.	Вишневе	77,405	11,583	1,923	0,413	0,151	0,308	0,047	5,996	2,165	0,009	0,692	0,834	8500	11286	34,2	26,0
09.06.2015р.	Вишневе	77,670	11,539	2,087	0,399	0,161	0,266	0,045	5,386	2,440	0,007	0,693	0,835	8533	11325	35,1	25,0
16.06.2015 р.	Вишневе	78,064	11,021	2,126	0,431	0,166	0,312	0,051	5,601	2,219	0,009	0,691	0,832	8527	11331	35,1	25,0
23.06.2015 р.	Вишневе	77,533	11,013	1,793	0,390	0,141	0,278	0,037	6,524	2,272	0,019	0,690	0,831	8379	11146	35,8	22,0
30.06.2015 р.	Вишневе	77,943	11,281	1,717	0,399	0,142	0,290	0,046	6,036	2,138	0,008	0,688	0,829	8445	11250	38,5	20,0
2.06.2015 р.	Піски Мгар	90,450	4,760	1,061	0,169	0,110	0,088	0,073	1,699	1,585	0,005	0,619	0,745	8253	11621	31,7	16,0
08.06.2015р.	Піски Мгар	90,555	4,685	1,029	0,171	0,112	0,088	0,074	1,716	1,566	0,004	0,618	0,744	8245	11617	31,8	18,0
16.06.2015 р.	Піски Мгар	90,567	4,679	1,064	0,179	0,113	0,088	0,075	1,697	1,533	0,005	0,618	0,745	8255	11630	32,6	18,0
22.06.2015 р.	Піски Мгар	90,495	4,738	1,063	0,175	0,111	0,085	0,071	1,710	1,548	0,004	0,618	0,745	8254	11626	32,4	18,0
30.06.2015 р.	Піски Мгар	90,571	4,709	1,036	0,172	0,109	0,084	0,064	1,703	1,548	0,004	0,618	0,744	8245	11621	32,3	19,0

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
8.06.205	ГРС Лубни	-6,2	-4,4	відс.	40	16,0	
3.06.205	ГРС Войниха	-6,4	-6,6	відс.	33,3	19	
8.06.205	Цех-3	-6,4	-7,6	відс.	31,5	16	

2. Температура точки роси вологи (при 40 кгс/см²), °С : -5,6
Температура точки роси вуглеводнів(при реал.тиску), °С : -5,7

середнє значення вологовмісту, г/м³ : 0,111
середнє значення тиску газу, кгс/см² : 32,2
середнє значення температури газу, °С : 17,9

3. Массова концентрація сірководню (по цеху №3) ГОСТ 22387.2 - 97 "Газы природные горючие. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы". г / м³ : 0,0015

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 ВХАЛІ № 70А-81-11
Дійсне до 3 жовтня 2016 року

ПАСПОРТ ЯКОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 1506 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 **02.06.2015 по 30.06.2015 року**

дата відбору	КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГАЗУ, ОБ.%												Точка роси вологи (P=4МПа)°C	відносна густина	хромат. густина, кг/м ³	теплота згорання нажжж, ккал/м ³	число Воббе 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	ізо-пентан	i-пентан	n-пентан	гексани + вище	кисень	вуг.	діоксид вуглецю								
02.06.15	90,124	4,896	1,075	0,109	0,168	0,001	0,045	0,035	0,005	0,004	1,505	2,036	-4,0	0,622	0,749	8218	11550			
03.06.15													-3,3							
04.06.15													-3,7							
05.06.15													-5,6							
08.06.15	90,283	4,775	1,070	0,110	0,168	0,000	0,044	0,035	0,005	0,003	1,494	2,015	-4,1	0,621	0,748	8213	11551			
09.06.15													-4,8							
10.06.15													-4,0							
11.06.15													-4,3						відсут	
12.06.15													-3,5							
15.06.15	90,166	4,770	1,124	0,113	0,172	0,000	0,046	0,036	0,004	0,005	1,568	1,999	-4,0	0,621	0,749	8216	11547			
16.06.15													-4,7					менше	менше	
17.06.15													-5,8					0,036	0,02	
18.06.15													-5,3							
19.06.15													-5,5							
22.06.15	90,114	4,863	1,093	0,112	0,170	0,000	0,046	0,036	0,005	0,004	1,510	2,049	-5,5	0,622	0,749	8219	11547			
23.06.15													-6,2							
24.06.15													-4,2							
25.06.15													-4,4							
26.06.15													-3,8							
30.06.15	90,093	4,915	1,058	0,111	0,172	0,000	0,046	0,036	0,005	0,003	1,537	2,026	-4,5	0,622	0,749	8217	11548			

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 ВХАЛІ

Н.М. Андрійшин
Т.О. Бугера

