

Вимірювальна  
хіміко-аналітична лабораторія  
Сертифікат підтвердження компетентності № 056/2018  
чинний до 27 грудня 2021р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник  
Бердичівського ЛВУ МГ  
Бердичівське  
9 липня 2019 р.

Ідентифікаційний код  
42795490

## ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ

Бердичівського ЛВУ МГ

1. Місце відбору : **ГРС Почуйки**

**маршрут №2**

Для споживачів: **ПАТ "Житомиргаз"**(ГРС Почуйки, Брівки, Голубятин).  
**ПАТ "Київоблгаз"** (ГРС Сквиря, Антонів, Голубятин(Єрчики), Шамраївка, Володарка).

2. Дата відбору : **8 липня 2019 р.** 3. Акт відбору: № **2019/120**

4. Умови відбору проби :  $P = 34,4 \text{ кгс/см}^2$   $t = 24,0 \text{ }^\circ\text{C}$

5. Дата проведення вимірювання: **9 липня 2019 р.**

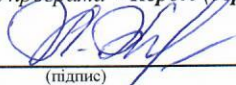
6. Тип хроматографа : "Хромос ГХ-1000", зав№1723 повірений до: 15 квітня 2020 р.

7. Компонентний склад газу :

од. виміру	Насичені вуглеводні									Інші гази		
	метан	етан	пропан	н-бутан	ізо-бутан	н-пентан	ізо-пентан	нео-пентан	гексани + вищі	азот	діоксид вуглецю	кисень
Мол.%	89,2606	5,1328	1,2388	0,2164	0,1363	0,0450	0,0563	0,0035	0,0902	1,7850	2,0286	0,0065
8	Відносна густина									0,6283		
9	Густина газу абсолютна									0,7568 кг/м <sup>3</sup>		
10	Теплота згорання (нижча)									8273 ккал/м <sup>3</sup>		
11	Теплота згорання (нижча)									34,64 МДж/м <sup>3</sup>		
12	Теплота згорання (нижча)									9,62 кВт*год/м <sup>3</sup>		
13	Теплота згорання (вища)									9158 ккал/м <sup>3</sup>		
14	Теплота згорання (вища)									38,34 МДж/м <sup>3</sup>		
15	Теплота згорання (вища)									10,65 кВт*год/м <sup>3</sup>		
16	Число Воббе (вище)									11553 ккал/м <sup>3</sup>		
17	Число Воббе (вище)									48,37 МДж/м <sup>3</sup>		
18	Число Воббе (вище)									13,44 кВт*год/м <sup>3</sup>		
19	Температура точки роси води за робочих умов									-6,5 °C		
20	Температура точки роси води, приведена до тиску 3,92 Мпа									-5,3 °C		
21	Температура газу при проведенні вимірювання точки роси води									24,0 °C		
22	Температура точки роси вуглеводнів									-3,4 °C		
23	Вміст сірководню, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,006 г/м <sup>3</sup>		
24	Вміст меркаптанів, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,02 г/м <sup>3</sup>		
25	Вміст механічних домішок, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,001 г/м <sup>3</sup>		

**МВУ 06-63:2011 (МВУ049/05-2012) Метрологія. ПРИРОДНИЙ ГАЗ Методика виконання вимірювання компонентного складу із застосуванням хроматографів HP/AC("Хромос ГХ-1000") та обчислення густини, теплоти згорання і числа Воббе; ДСТУ ISO 6974:2007 Аналіз природного газу; ДСТУ ISO 6976:2009 Природний газ Обчислення теплоти згорання, густини, відносної густини і числа Воббе на основі компонентного складу; розрахункова програма - Report (версія 10.1)**

В.О.Завідувача ВХАЛ

  
(підпис)

Лохман О.Л.