



ВХАЛ Красилівського ПМ  
Свідомство про атестацію № 27 Ч-17  
Чинне до « 10 » лютого 2020 р.

**ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ**  
Красилівського ПМ Бердичівського ЛВУМГ  
від «22» квітня 2019 р.

переданий для споживачів: Хмельницька обл., ПАТ «Хмельницькгаз» ГРС «Цимбалівка»  
Маршрут № 12

- Місце відбору проби: ГРС Цимбалівка
- Умови відбору проби: тиск газу  $34.5 \text{ кгс/см}^2$ , температура газу  $18.0^\circ\text{C}$
- Дата відбору проби: 22.04.2019 р.
- Акт відбору: № 7486
- Дата проведення вимірювання: 22.04.2019 р.
- Тип хроматографа: ХРОМОС ГХ-1000, повірка чинна до 05.04.2020 р.

**Розрахунок компонентного складу газу по ДСТУ ISO 6974:2007**

мол. %	Насичені вуглеводні									Інші гази		
	метан	етан	пропан	n-бутан	Ізо- бутан	Н- пентан	Ізо- пентан	Нео- пентан	Гексани + вищі	Азот	Діоксид вуглецю	Кисень
	90.7840	4.4942	1.0949	0.1869	0.1270	0.0355	0.0448	0.0037	0.0508	1.5696	1.6003	0.0083

- Відносна густина (ДСТУ ISO 6976:2009): 0.6169
- Об'ємна теплота згорання нижча за ст.умов:  $\text{МДж/м}^3$  34.5110 ( $8243 \text{ ккал/м}^3$ )
- Об'ємна теплота згорання вища за ст.умов:  $\text{МДж/м}^3$  38.2301 ( $9131 \text{ ккал/м}^3$ )
- Число Воббе вище (ДСТУ ISO 6976:2009):  $\text{МДж/м}^3$  48.6760 ( $11626 \text{ ккал/м}^3$ )
- Густина газу абсолютна за ст.умов:  $\text{кг/м}^3$  0.7430
- Температура точки роси води за робочих умов:  $-14.5^\circ\text{C}$
- Температура точки роси води, приведена до тиску 3,92 МПа:  $-13.4^\circ\text{C}$
- Температура газу при проведенні вимірювання точки роси води:  $+18.0^\circ\text{C}$
- Температура точки роси вуглеводнів:  $-12.7^\circ\text{C}$
- Вміст сірководню,  $\text{г/м}^3$  \_\_\_\_\_  
(якщо робили в день проведення хроматографії)
- Вміст меркаптанової сірки,  $\text{г/м}^3$  \_\_\_\_\_  
(якщо робили в день проведення хроматографії)
- Вміст механічних домішок,  $\text{г/м}^3$  \_\_\_\_\_  
(якщо робили в день проведення хроматографії)

Завідувач ВХАЛ [Підпис] Пілецька С.А.

Технік – лаборант [Підпис] Слободян І.М.

Прийняв диспетчер [Підпис]