

**МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ**  
ДП "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
Випробувальний центр, акредитований на технічну компетентність та незалежність,  
атестат акредитації №2Н098 від 20.06.2014р.

Адреса: 76007, м. Івано-Франківськ  
вул. Вовчинецька, 127. тел. (0342) 535640

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник випробувального центру  
Т.Г. Стасів



## ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№766/1 від "10" квітня 2019 р.

Зразок: Газ природний для комунально-побутового призначення  
назва продукції, фасовка, розмір партії, дата виготовлення або дата кінцевого терміну зберігання  
Дата відбору – 09.04.2019 р.

НД на продукцію: ГОСТ 5542-87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия"

Замовник: ПАТ "Івано-Франківськгаз", м. Івано-Франківськ, вул. Ленкавського, 20  
назва, адреса

Підприємство-виробник: ПАТ "Івано-Франківськгаз"  
назва, місто, країна

Акт відбору зразка(ів): від 09.04.2019 р., Хомик Г.В, Дорошенко Р.Я.  
дата, ким складений

Кількість зразків, що випробовувались: 1 Маса(об'єм) зразка: 1 дм<sup>3</sup>

Дата одержання зразка: 09.04.2019 Дата проведення випробувань: 10.04.2019

Засоби випробувань: Хроматограф "Кристаллюкс 4000М"

Відбирання зразка проведено згідно НД на продукцію.

Умови проведення випробувань: температура 19,6 °С; відносна вологість 46 %;  
атмосферний тиск 734 мм.рт.ст., що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.042-99.

Додаткова інформація Зразок відібрано замовником

Примітка: - протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням;  
- протокол випробувань не підлягає повному та частковому передрукуванню, або інших форм відтворення без дозволу випробувального центру.

**Результати випробувань**

Назва показника, одиниці вимірювань	Значення показника		НД на методи випробувань	Невизначеність вимірювання*
	по НД	факт		
Компонентний склад, % мол.:			ДСТУ ISO 6974-4:2007	
- метан	-	93,333		-
- етан	-	3,336		-
- пропан	-	1,294		-
- і-бутан	-	0,256		-
- н-бутан	-	0,433		-
- нео-пентан	-	0,002		-
- і-пентан	-	0,133		-
- н-пентан	-	0,095		-
- гексан+вищі	-	0,109		-
- кисень	-	0,002		-
- азот	-	0,521		-
- діоксид вуглецю	-	0,487		-
Густина хроматографічна, кг/м <sup>3</sup>	-	0,7352	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Теплота згорання нижча, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ), при 25°C/20°C	-	35,54 (8488)	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Область значень числа Воббе (вищого), МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	-	50,50 (12000)	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Теплота згорання вища, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ), при 25°C/20°C	-	39,37 (9354)	ДСТУ ISO 6976:2009	-

Закінчення таблиці результатів випробувань.

Примітка \* – на вимогу замовника.

Висновок: Наведено фактичні показники

Відповідальний виконавець:

Інженер



Р.Я. Дорошенко

Протокол підготував:

Інженер



Р.Я. Дорошенко