

МІНЕКОНОМІКИ

ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»

Випробувальний центр, акредитований на технічну компетентність та незалежність,
атестат акредитації № 20098 від 20.06.2019р.

Адреса: 76006, м. Івано-Франківськ
вул. Вовчинецька, 127. тел. 535640

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Начальник випробувального центру
Т.Г.Стасів
« 07 » квітня 2021 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №689

Зразок: Газ природний (пробовідбірник №6)

назва продукції, фасовка, розмір партії, дата виготовлення або дата кінцевого терміну зберігання

відібрано на ГРП№3, смт. Міжгір'я, вул. Цедри; дата відбору – 05.04.2021 р.

НД на продукцію: ГОСТ 5542-87 «Гази горючі природні для промислового та
комунально-побутового призначення. Технічні умови»

Замовник: АТ «Закарпатгаз», м. Ужгород, вул. Погорєлова, 2
назва, адреса

Акт відбору зразка(ів): №36/04/21 від 05.04.2021 р., Гунічев О.А., Красноголов В.В. -
дата, ким складений
представники АТ «Закарпатгаз», Дорошенко Р.Я. – інженер ВЦ ДП «Івано-
Франківськстандартметрологія»

Кількість зразків, що випробовувались: 1 **Маса(об'єм) зразка:** 1 дм³

Зразки ідентифіковані: по органолептичним показникам

Опис та стан зразка: зразки представлені в балоні газовому об'ємом 1дм³ та
опломбовані в сейф-пакет №00269148

Дата одержання зразка: 06.04.2021 **Дата проведення випробувань:** 06.04.2021

Засоби випробувань: Хроматограф "Кристалл 2000М"

Відбирання зразка проведено згідно НД.

Умови проведення випробувань: температура 21,0 °С; відносна вологість 57 %;
атмосферний тиск 737 мм.рт.ст., що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.042-99.

Додаткова інформація Згідно листа №88002.4.2-Сп-2316-0321 від 29.03.2021р.

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

Результати випробувань

Назва показника, одиниці вимірювань	Значення показника		НД на методи випробувань	Невизначеність вимірювання*
	по НД	факт		
Компонентний склад, % об:			ДСТУ ISO 6974-4:2007	
- метан	-	95,3512		-
- етан	-	2,5560		-
- пропан	-	0,6515		-
- і-бутан	-	0,1032		-
- н-бутан	-	0,1009		-
- нео-пентан	-	0,0034		-
- і-пентан	-	0,0192		-
- н-пентан	-	0,0142		-
- гексан+вищі	-	0,0022		-
- кисень, не більше	1,0	0,0065		-
- азот	-	0,9604		-
- діоксид вуглецю	-	0,2313	-	
Густина відносна	-	0,5836	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Густина абсолютна, кг/м ³	-	0,7029	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Теплота згорання нижча, МДж/м ³ (ккал/м ³), при 20°C 101,325 кПа, не менше	31,8 (7600)	34,235 (8177)	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Область значень числа Воббе (вищого), МДж/м ³ (ккал/м ³), в межах	41,2-54,5 (9850-13000)	49,668 (11863)	ДСТУ ISO 6976:2009	-
Теплота згорання вища, МДж/м ³ (ккал/м ³), при 25°C/20°C	-	37,943 (9062)	ДСТУ ISO 6976:2009	-

Закінчення таблиці результатів випробувань.
 Примітка * – на вимогу замовника.

Висновок: Перевірений зразок газу природного відповідає вимогам ГОСТ 5542-87 за наведеними показниками.

Відповідальний виконавець:

Провідний інженер

Інженер

Г.О. Гурик

Р.Я. Дорошенко

Протокол підготував:

Інженер

С.С. Ходан