



Підприємство **Олександрівський промисловий майданчик КС-16**

Місце відбору **Газопровід СОЮЗ**

Умови відбору: температура **6** °С

Тиск **56,4** кгс/см<sup>2</sup>

Балон № **Є867**

Дата відбору

**20/03/23**

Дата аналізу **20/03/2023**

### РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007

Назва компонентів	Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	93,1381	0,0693
Етан	3,6027	0,0604
Пропан	0,9895	0,0200
ізо-Бутан	0,1345	0,0028
н-Бутан	0,1633	0,0034
нео-Пентан	0,0027	0,0003
ізо-Пентан	0,0373	0,0015
н-Пентан	0,0296	0,0021
Гексан + вищ.	0,0310	0,0052
Кисень	0,0099	0,0019
Азот	0,9674	0,0212
Двуокис вуглецю	0,8940	0,0158
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009

Фізико-хімічний показник газу (при 20 °С та 101, 325 кПа)	Значення			Збіжність
	кВт год/м <sup>3</sup>	Мдж/м <sup>3</sup>	Ккал/м <sup>3</sup>	
Густина відносна	0,6012			0,0004
Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup>	0,7241			0,0005
Теплота згоряння вища	10,65	38,3295	9155	0,04
Теплота згоряння нижча	9,61	34,6040	8265	0,04
Число Воббе нижче	12,40	44,6306	10660	0,05
Число Воббе вище	13,73	49,4356	11807	0,06
Температура точки роси газу по волозі при 3,92 Мпа, °С	-14	-17,1	13,3	

Начальник лабораторії

Лаборант хім.аналізу 5 розряду



Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

Віра КОРШАК