

Протокол вимірювань № С-05/05

Дата відбирання проби: **05.05.2021 р.**

Час відбору проби: **08:10**

Місце відбирання проби: **КС-18 Гайсинський п/м г-д "СОЮЗ"**

Дата вимірювання: **05.05.2021 р.**

Умови відбору проби: **$P = 64,3 \text{ кг/см}^2$; $t = 34 \text{ }^\circ\text{C}$**

Пробовідбірник: № Э 880

Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів		Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	C_1	95,7345	0,0535
Етан	C_2	2,4189	0,0491
Пропан	C_3	0,6728	0,0130
Ізо-Бутан	$i-C_4$	0,0969	0,0028
Н-Бутан	$n-C_4$	0,0938	0,0030
Нео-Пентан	$нео-C_5$	0,0010	0,0006
ізо-Пентан	$i-C_5$	0,0169	0,0011
н-Пентан	$n-C_5$	0,0125	0,0010
Гексан + вищ.	$C_{6+вищ}$	0,0088	0,0014
Кисень	O_2	0,0131	0,0022
Азот	N_2	0,7230	0,0154
Двуокис вуглецю	CO_2	0,2078	0,0051
Інші компоненти			

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: 20 °С; 101, 325 кПа	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5818			0,0003
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7007			0,0004
	кВт год/м ³	Мдж/м ³	Ккал/м ³	
Теплота згоряння вища, Q_v (25°С/20 °С)	10,56	38,00	9077	0,0394
Теплота згоряння нижча, Q_n (25°С/20 °С)	9,52	34,29	8189	0,0357
Число Воббе нижче, W_n	12,49	44,95	10736	0,0482
Число Воббе вище, W_v	13,84	49,82	11900	0,0532
Температура точки роси вологи °С	-20,4			
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С	9			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-12,4			
Вміст механічних домішок, г/м ³				
Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	<0,001			
Вміст сірководню, г/м ³	<0,001			

