



Іван Павлюк
13.09.2022

ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ № 220905 365

Дата та час відбирання проби 12.09.2022 Дата вимірюв 13.09.2022
Місце відбирання проби _____ ГРС ЗГУРІВКА _____
Умови відбирання проби: температура 15 °С Тиск 28,5 кгс/см²

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1 Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-023:2011

Назва компонента	Молярна частка компонента, % мол.	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	88,6547	0,1008
Етан	5,1134	0,0693
Пропан	1,2281	0,0255
ізо-Бутан	0,1430	0,0046
н-Бутан	0,2288	0,0042
нео-Пентан	0,0029	0,0037
ізо-Пентан	0,0541	0,0018
н-Пентан	0,0458	0,0018
Гексан + вищ.	0,0698	0,0022
Кисень	0,0098	0,0017
Азот	1,6679	0,0394
Діоксид вуглецю	2,7817	0,0556
Інші компоненти	100,0000	

2 Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-023:2011

Фізико-хімічний показник газу (стандартні умови -при 20 °С та 101, 325 кПа)	Значення	Відносна розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,6347	0,0007
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7645	0,0009
Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	34,4042	0,0327
Теплота згоряння нижча, кВт*год/м ³	9,5567	
Теплота згоряння вища, МДж/м ³	8217,3020	
Теплота згоряння вища, кВт*год/м ³	38,0990	0,0356
Число Воббе вище, МДж/м ³	10,5831	
Число Воббе вище, кВт*год/м ³	9099,7898	
Число Воббе вище, кКал/м ³	47,8216	0,0522
Число Воббе вище, кВт*год/м ³	13,2838	
Число Воббе вище, кКал/м ³	11421,9929	

3 Компонентний склад робочої газової суміші до 28.01.2023 року

Назва компонента	Молярна частка компонента, %	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	89,8991	0,0300
Етан	4,4310	0,0300
Пропан	1,2510	0,0130
Ізо-бутан	0,1340	0,0020
Н-бутан	0,2290	0,0020
Нео-пентан	0,0049	0,0002
Ізо-пентан	0,0620	0,0010
Н-пентан	0,0510	0,0010
Гексани+вищі	0,0630	0,0010
Кисень	0,0120	0,0010
Азот	1,7570	0,0180
Діоксид вуглецю	2,1060	0,0210

В. о. завідувача ВХАЛ

Юлія ЄВТУШЕНКО

ПРОТОКОЛІ ЯКОСТІ ГАЗУ № 220912 363

Дата та час відбирання проби 12.09.2022 Дата вимірюв 12.09.2022
 Місце відбирання проби ГРС НИЧИПОРІВКА
 Умови відбирання проби: температура 15 °C Тиск 35 кгс/см²

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1 Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом
 ISO 6974:2007 та МВУ 06-023:2011

Назва компонента	ГОРІВКА 29121254.GAS	ГОРІВКА 29121329.GAS
	Молярна частка компонента, % мол.	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	88,9778	0,0968
Етан	5,1258	0,0694
Пропан	1,3040	0,0271
ізо-Бутан	0,1492	0,0048
н-Бутан	0,2365	0,0044
нео-Пентан	0,0033	0,0038
ізо-Пентан	0,0553	0,0019
н-Пентан	0,0484	0,0019
Гексан + вищ.	0,0828	0,0026
Кисень	0,0084	0,0014
Азот	1,7397	0,0409
Діоксид вуглецю	2,2687	0,0454
Інші компоненти		

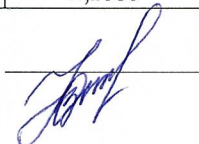
2 Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та
 МВУ 06-023:2011

Фізико-хімічний показник газу (стандартні умови - при 20 °C та 101,325 кПа)	Значення	Абсолютна розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,6314	0,0007
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7605	0,0008
Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	34,6262	0,0316
Теплота згоряння нижча, кВт*год/м ³	9,6184	
Теплота згоряння нижча, кКал/м ³	8270,3258	
Теплота згоряння вища, МДж/м ³	38,3426	0,0343
Теплота згоряння вища, кВт*год/м ³	10,6507	
Теплота згоряння вища, кКал/м ³	9157,9727	
Число Воббе вище, МДж/м ³	48,2523	0,0499
Число Воббе вище, кВт*год/м ³	13,4034	
Число Воббе вище, кКал/м ³	11524,8639	

3 Компонентний склад робочої газової суміші до 28.01.2023 року

Назва компонента	Молярна частка компонента, %	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	89,8991	0,0300
Етан	4,4310	0,0300
Пропан	1,2510	0,0130
Ізо-бутан	0,1340	0,0020
Н-бутан	0,2290	0,0020
Нео-пентан	0,0049	0,0002
Ізо-пентан	0,0620	0,0010
Н-пентан	0,0510	0,0010
Гексани+вищі	0,0630	0,0010
Кисень	0,0120	0,0010
Азот	1,7570	0,0180
Діоксид вуглецю	2,1060	0,0210

В. о. завідувача ВХАЛ



Юлія СВТУШЕНКО