

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ЖАРАТЫЛЫШ ГАЗЫ  
КЫСЫЛУУ КОЭФФИЦИЕНТИН ЭСЕПТӨӨ**

**2-бөлүм:**

**Молярдык курамын талдоо негизиндеги эсептөө**

**ГАЗ ПРИРОДНЫЙ  
РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА СЖИМАЕМОСТИ**

**Часть 2:**

**Расчет на основе анализа молярного состава**

ISO 12213-2:2006, IDT

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономического регулирования Кыргызской Республики

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономического регулирования Кыргызской Республики от 18 декабря 2015 г. № 127-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12213-2:2006 «Natural gas — Calculation of compression factor — Part 2: Calculation using molar-composition analysis» («Газ природный. Расчет коэффициента сжимаемости. Часть 2: Расчет на основе анализа молярного состава»).

Международный стандарт ISO 12213-2 подготовлен Техническим Комитетом ISO/TC 193, Природный газ, Подкомиссия SC 1, Анализ природного газа.

ISO 12213 состоит из следующих частей, под общим названием *Газ природный – Расчет коэффициента сжимаемости*:

- *Часть 1: Введение и общее руководство по применению методов вычислений*
- *Часть 2: Расчет на основе анализа молярного состава*
- *Часть 3: Расчет на основе физических свойств*

Перевод с английского языка (en).

Настоящий межгосударственный стандарт подготовлен на основании перевода в соответствии с Программой TACIS

Степень соответствия – идентичная (IDT).

4 ВВЕДЕН впервые

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭ КР

## Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	1
4	Метод расчета.....	2
5	Программа для вычислительной машины.....	7
	Приложение А (обязательное) Символы, их значения и единицы измерения.....	8
	Приложение В (обязательное) Описание метода AGA8-92DC.....	10
	Приложение С (обязательное) Пример вычисления.....	19
	Приложение D (обязательное) Коэффициенты для перевода значений давления и температуры .....	20
	Приложение E (справочное) Рабочие характеристики в расширенной области применения.....	21
	Приложение F (справочное) Подпрограммы на языке программирования ФОРТРАН для метода AGA8-92DC.....	26
	Библиография.....	32

---

Подписано в печать 10.02.2016.  
 Формат 60x84/8.

Заказ 15.

Усл. печ. л. 4,18.  
 Тираж 30.

---

ЦСМ, 720040, г. Бишкек, ул. Панфилова, 197

