



ЖАРАТЫЛЫШ ГАЗЫ

КУБАТЫН АНЫКТОО ЫКМАЛАРЫ

**ГАЗ ПРИРОДНЫЙ
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

ISO 15112:2007, 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 15112:2007 «Natural gas. Energy determination» («Газ природный. Методы определения энергии»).

Международный стандарт ISO 15112 был подготовлен Техническим Комитетом ISO/TC 193, «Природный газ».

Перевод с английского языка (en).

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

Степень соответствия – идентичная (IDT).

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2016

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 понятий.....	1
4 Обозначения и единицы.....	4
5 Общие принципы.....	4
6 Измерение расхода и свойств газа.....	6
7 Определение энергии.....	9
8 Стратегия и процедуры.....	10
9 Методы назначения.....	
10 Расчет количества энергии.....	29
11 Точность вычисляемой энергии.....	26
12 Контроль и обеспечение качества.....	29
Приложение А (справочное) Основные приборы и методики определения энергии.....	31
Приложение В (справочное) Различные возможные модели изменения теплоты сгорания.....	36
Приложение С (справочное) Преобразование объема и объема в массу.....	39
Приложение D (справочное) Дифференциальное определение энергии.....	40
Приложение E (справочное) Практические примеры преобразования объема и расчета количества энергии.....	42
Приложение F (справочное) Практические примеры усреднения теплоты сгорания для разных ситуаций снабжения.....	44
Приложение G (справочное) Способы определения замененных значений.....	51
Приложение H (справочное) Графический пример проверки достоверности.....	52
Приложение I (справочное) Неисправленные данные, корректировка систематической погрешности и графический пример представления окончательного результата.....	53
Приложение J (справочное) Определение теплоты сгорания газа из хранилища.....	55
Библиография.....	

