
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)

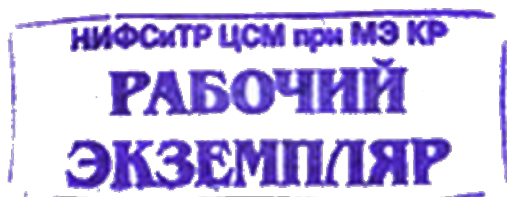


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32465—
2013

ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

Определение серы с использованием ИК-спектрометрии



(ISO 19579:2006, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8379

18 ноября 2013 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 179 «Твердое минеральное топливо» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 19579:2006 Solid mineral fuel — Determination of sulfur by IR spectrometry (Топливо твердое минеральное. Определение серы с использованием ИК-спектрометрии).

При этом дополнительные положения, включенные в текст стандарта для учета потребностей экономики и/или особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом.

Международный стандарт ISO 19579:2006 разработан Техническим комитетом ISO/TC 27 «Твердое минеральное топливо», подкомитетом 5 «Методы анализа»

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого разработан настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Введение

Сера содержится во всех видах твердого топлива в минеральной и органической массах, обычно, в трех формах: неорганические дисульфиды, такие, как пирит и марказит, неорганические сульфаты, в основном, кальция и железа, и органическая сера в углеродсодержащем веществе. Суммарное содержание серы в органической и минеральной массах называют общей серой.

Общая сера относится к показателям качества, характеризующим безопасность угольной продукции.

Настоящий стандарт регламентирует инструментальный метод экспресс-определения общей серы в твердом топливе, который заключается в высокотемпературном сжигании навески топлива и определении в продуктах горения диоксида серы с помощью детектора инфра-красного поглощения (метод ИК-спектрометрии). Этот метод является альтернативным классическим химическим методам определения общей серы по ГОСТ 8606 и ГОСТ 2059.

Применение инструментального метода для определения общей серы значительно увеличивает производительность работы лаборатории.

ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

Определение серы с использованием ИК-спектromетрии

Solid mineral fuel. Determination of sulfur by IR spectrometry

Дата введения — 2016-03-01
Приказ Кырг. ЦСМ №133-СТ от 25.12.2015 с
правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бурые и каменные угли, *антрациты*, лигниты, *торф*, *горючие сланцы*, *продукты обогащения и переработки*, *брикеты*, *кокс* (далее — *твердое минеральное топливо*) и устанавливает инструментальный метод определения общей серы путем высокотемпературного сжигания и идентификации оксидов серы с помощью детектора инфракрасного излучения (ИК-спектрометра).

Для определения общей серы этим методом используют анализаторы, выпускаемые промышленностью.

При возникновении разногласий в оценке содержания общей серы арбитражным является метод Эшка по ГОСТ 8606.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ ISO 687—2012¹⁾ *Топливо твердое минеральное. Кокс. Определение содержания влаги в аналитической пробе для общего анализа*

ГОСТ ISO 5068-2—2012²⁾ *Угли бурые и лигниты. Определение содержания влаги. Часть 2. Косвенный гравиметрический метод определения влаги в аналитической пробе*

ГОСТ ISO 11722—2012²⁾ *Топливо твердое минеральное. Уголь каменный. Определение влаги в аналитической пробе для общего анализа высушиванием в токе азота*

ГОСТ 2059—95 (ISO 351:1996) *Топливо твердое минеральное. Метод определения общей серы сжиганием при высокой температуре*

ГОСТ 5583—78 (ISO 2046:1973) *Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия*

ГОСТ 8606—93 (ISO 334:1992) *Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка*

ГОСТ 11305-2013 *Торф и продукты его переработки. Методы определения влаги*

¹⁾ На территории РФ действует ГОСТ 27589—91 (ISO 687:1974) *Кокс. Метод определения влаги в аналитической пробе*.

²⁾ На территории РФ действует ГОСТ Р 52917—2008 (ISO 11722:1999, ISO 5068-2:2007) *Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе*.