
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 589—
2012

Уголь каменный

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ ВЛАГИ

(ISO 589:2008, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7112

" 5 " декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации № 6 «Уголь и продукты его переработки» на базе ТОО «Научно-исследовательский центр «Уголь»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 52-П от 24 октября 2012г.)

За принятие проголосовали

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий Стандарт идентичен международному стандарту ISO 589:2008 Hard coal – Determination of total moisture (Уголь каменный. Определение общей влаги).

Международный стандарт разработан международным Техническим комитетом ISO/TC 27 «Твердое минеральное топливо», Подкомитетом SC 5 «Методы испытаний».

Перевод с английского языка (en).

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на международные стандарты актуализированы.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT).

4 ВЗАМЕН ГОСТ 27314-91

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.

Содержание

	Введение	
1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения	2
4	Сущность метода.....	2
5	Реактивы.....	3
6	Аппаратура.....	4
7	Проба.....	5
8	Проведение испытаний.....	6
9	Прецизионность.....	9
10	Протокол испытаний.....	9
	Библиография.....	10
	Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.....	11

Введение

Настоящий стандарт подготовлен на основе международного стандарта ISO 589:2008 Hard coal – Determination of total moisture (Уголь каменный. Определение общей влаги), разработанного международным Техническим комитетом ISO/TC 27 «Твердое минеральное топливо», Подкомитетом SC 5 «Методы испытаний».

Международный стандарт ISO 589:2008 отменяет и заменяет издание ISO 589:2003, которое было технически пересмотрено.

Показатель влаги является важным параметром качества угля.

Содержание влаги в угле не является абсолютной величиной, поэтому условия определения влаги должны быть стандартизированы. Результаты, полученные различными методами, установленными настоящим стандартом, должны находиться в пределах допускаемых расхождений.

Определение содержания общей влаги в угле необходимо проводить в тесной взаимосвязи с отбором проб. Поэтому настоящий стандарт разработан с учетом требований ISO 13909 по механическому отбору проб и ISO 18283 по ручному отбору проб.

Основная проблема при отборе и приготовлении проб для определения общей влаги заключается в риске отклонений в результатах вследствие случайной потери влаги. Это зависит от герметизации тары, уровня содержания влаги в пробе, условий окружающей среды, типа угля и использованных процедур измельчения и деления угля. Вся информация представлена в ISO 13909-4 и ISO 18283.

В зависимости от массы, номинального верхнего размера кусков и наличия доступного оборудования на месте отбора проб возможна сушка пробы сразу после отбора (сушка на воздухе). Затем пробу измельчают и сокращают, приготавливая таким образом воздушно-сухую пробу для определения влаги.

При необходимости пробу целиком доставляют в лабораторию и определяют общую влагу.