
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 562—
2012

Уголь каменный и кокс
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДА ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

(ISO 562:2010, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7110

" 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» (ТОО «НИЦ «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 2012 г.)

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	Минэкономики 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 562:2010 Hard coal and coke – Determination of volatile matter (Уголь каменный и кокс. Определение выхода летучих веществ).

Международный стандарт разработан международным Техническим комитетом ISO/TS 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).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6382-2001 в части определения выхода летучих веществ из угля каменного и кокса

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
1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Сущность метода	1
4	Реактивы	1
5	Аппаратура.....	2
6	Подготовка проб.....	4
7	Проведение испытаний.....	6
8	Обработка результатов.....	7
9	Прецизионность	7
10	Протокол испытаний.....	8
	Библиография	9
	Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.....	10

Введение

В настоящем стандарте выход летучих веществ определяется как потеря по массе, с учетом потери влаги, при нагревании угля и кокса без доступа воздуха в стандартных условиях. Результаты испытания являются эмпирическими. Для гарантии воспроизводимости результатов необходим тщательный контроль над скоростью нагрева, конечной температурой и общей продолжительностью испытаний. Также необходимым условием является исключение доступа воздуха к пробе с целью предотвращения окисления. Следовательно, важным является плотное прилегание крышки к тиглю. Содержание влаги в пробе определяется одновременно с выходом летучих веществ, чтобы была возможность сделать соответствующую поправку.

Минеральные вещества, содержащиеся в пробе, также могут иметь потерю массы в условиях испытаний, при этом значение потери зависит как от природы, так и от количества присутствующих минералов.

Примечание - При применении настоящего стандарта в классификационных целях к пластовым пробам требуется особое внимание уделить зольности пробы.

Аппаратура и метод испытания должны обеспечить выполнение одного или нескольких определений одновременно в печи.

Настоящий стандарт подготовлен на основе международного стандарта ISO 562:2010 Hard coal and coke – Determination of volatile matter (Уголь каменный и кокс. Определение выхода летучих веществ), разработанного международным Техническим комитетом ISO/TC 27 «Твердое минеральное топливо», Подкомитетом SC 5 «Методы испытаний».

Третье издание (ISO 562:2010) отменяет и заменяет второе издание (ISO 562:1998) и представляет собой его технический пересмотр.