

## Изменение № 1 ГОСТ Р 55661—2013 Топливо твердое минеральное. Определение зольности

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.04.2017 № 315-ст

Дата введения — 2017—12—01

Титульный лист, первая страница. Заменить обозначение стандарта: «ГОСТ Р 55661—2013» на «ГОСТ Р 55661—2013 (ИСО 1171:2010)».

Предисловие. Исключить первый абзац, слова «Сведения о стандарте»;

пункт 4 дополнить абзацем: «Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА»;

последний абзац. Заменить слова: «в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8)» на «в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Раздел 2. Исключить ссылки:

«ГОСТ Р 52917—2008 Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе (ИСО 11722:1999, ИСО 5068-2:2007, MOD);

ГОСТ Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания (OIML R 76-1:2006(E), MOD)»;

заменить ссылки: «ГОСТ 17070—87 Угли. Термины и определения» на «ГОСТ 17070—2014 Угли. Термины и определения (ИСО 1213-2:1992, NEQ)»;

«ГОСТ 27313—95 Топливо твердое минеральное. Обозначение показателей качества и формулы пересчета результатов анализа для различных состояний топлива (ИСО 1170:1997, MOD)» на «ГОСТ 27313—2015 Топливо твердое минеральное. Обозначение показателей качества и формулы пересчета результатов анализа на различные состояния топлива (ИСО 1170:2013, NEQ)»;

ГОСТ 27589—91 на ГОСТ 27589—91 (ИСО 687-74);

для ГОСТ 9147—80 наименование дополнить словами: «Технические условия»;

для ГОСТ 19908—90 заменить слово: «чашки» на «чаши»;

дополнить ссылкой:

«ГОСТ 33503—2015 (ИСО 11722:2013, ИСО 5068-2:2007) Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе» (ИСО 11722:2013, ИСО 5068-2:2007, MOD)».

Раздел 4. Примечание исключить.

Пункт 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Весы аналитические с ценой деления 0,1 мг».

Пункт 5.2. Последний абзац исключить;

дополнить абзацем (после примечания):

«Для усиления вентиляции муфельная печь может быть оборудована вытяжной трубой, расположенной на задней стенке печи ниже отверстия для термомпары и выступающей над корпусом печи на 30—40 см».

Раздел 6. Последний абзац. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 52917» на «ГОСТ 33503».

Подраздел 7.1. Первый абзац. Заменить слова: «с пределом допускаемой погрешности  $\pm 0,1$  мг» на «(5.1),»;

шестой абзац. Заменить слова: «на толстую металлическую плиту» на «на лист асбеста»; исключить слова: «с пределом допускаемой погрешности  $\pm 0,1$  мг».

Подраздел 7.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Муфельную печь нагревают до температуры  $(815 \pm 10)$  °С»;

второй абзац. Исключить слова: «с пределом допускаемой погрешности  $\pm 0,1$  мг»;

четвертый абзац. Заменить слова: «Продолжительность прокаливания составляет:

- 25—35 мин для каменных углей и антрацитов;

- 20—25 мин для бурых углей и горючих сланцев»

на «Продолжительность прокаливания зольных остатков всех видов топлива составляет 35 мин»;

пятый абзац. Заменить слова: «помещают для охлаждения на толстую металлическую плиту» на «охлаждают на воздухе»; исключить слова: «с пределом допускаемой погрешности  $\pm 0,1$  мг».

Подраздел 9.2 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«Результаты, каждый из которых представляет собой среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, проведенных в двух разных лабораториях из дубликатов одной и той же аналитической пробы, рассчитанные на сухое состояние топлива, не должны отличаться друг от друга более чем на величину предела воспроизводимости  $R$ , приведенную в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Пределы повторяемости и воспроизводимости результатов определения зольности

Зольность, %	Максимально допускаемое расхождение между результатами определения зольности, рассчитанными	
	на аналитическое состояние топлива	на сухое состояние топлива
	Предел повторяемости, $r$	Предел воспроизводимости, $R$
До 10 10 и более	0,2 % абс. 2,0 % отн. среднего результата	0,3 % абс. 3,0 % отн. среднего результата
<p>П р и м е ч а н и е — При необходимости результаты могут быть рассчитаны на любые другие, но <b>одинаковые</b> массовые доли влаги в топливе. При этом для оценки их прецизионности расхождение между результатами сравнивают с пределами повторяемости и воспроизводимости, приведенными в данной таблице. ».</p>		

Приложение ДА изложить в новой редакции:

**«Приложение ДА  
(справочное)**

**Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте**

Т а б л и ц а ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
ГОСТ 6563—75	—	*
ГОСТ 6616—94	—	*
ГОСТ 9147—80	—	*
ГОСТ 10742—71	—	*
ГОСТ 17070—2014	NEQ	ISO 1213-2:1992 «Топливо твердое минеральное. Словарь. Часть 2. Термины, относящиеся к отбору проб, испытаниям и анализу»
ГОСТ 19908—90	—	*
ГОСТ 23083—78	—	*
ГОСТ 25336—82	—	*
ГОСТ 27313—2015	NEQ	ISO 1170:2013 «Уголь и кокс. Расчет данных анализов при различных состояниях образцов»
ГОСТ 27589—91 (ИСО 687-74)	IDT	ISO 687:1974 «Кокс. Определение содержания влаги в аналитической пробе»
ГОСТ 33503 — 2015 (ISO 11722:2013, ISO 5068-2:2007)	MOD	ISO 11722:2013 «Твердые минеральные топлива. Каменный уголь. Определение влаги в пробе для общего анализа путем сушки в азоте» ISO 5068-2:2007 «Угли бурые, лигниты. Определение содержания влаги. Часть 2. Косвенный гравиметрический метод определения влаги в пробе для анализа»

Окончание таблицы ДА.1

Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта
<p>* Соответствующий международный стандарт отсутствует.</p> <p>Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IDT — идентичные стандарты;</li><li>- MOD — модифицированные стандарты;</li><li>- NEQ — неэквивалентные стандарты.</li></ul>		

».

(ИУС № 8 2017 г.)