
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
ISO 13765-6—
2017**

МЕРТЕЛИ ОГНЕУПОРНЫЕ

Определение содержания влаги в мертеле, готовом к применению

**(ISO 13765-6:2004, Refractory mortars — Part 6: Determination of moisture content
of ready-mixed mortars, IDT)**

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2017**

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Огнеупоры» (ООО «НТЦ «Огнеупоры») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5, который выполнен Техническим комитетом по стандартизации ТК 009 «Огнеупоры».

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 20 апреля 2017 г. № 98-П)

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 |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. № 924-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 13765-6—2017 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 октября 2018 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 13765-6:2004 «Мертели огнеупорные. Часть 6. Определение содержания влаги в мертеле, готовом к применению» («Refractory mortars — Part 6: Determination of moisture content of ready-mixed mortars», IDT).

Международный стандарт ISO 13765-6:2004 разработан Техническим комитетом ISO/TC 33.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

Содержание

| | |
|---|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения | 1 |
| 4 Сущность метода | 1 |
| 5 Оборудование | 1 |
| 6 Отбор проб | 2 |
| 7 Проведение испытаний | 2 |
| 8 Обработка результатов | 2 |
| 9 Протокол испытаний | 2 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта межгосударственному стандарту | 3 |

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МЕРТЕЛИ ОГНЕУПОРНЫЕ

Определение содержания влаги в мертеле, готовом к применению

Refractory mortars. Determination of moisture content of ready-mixed mortars

Дата введения — 2018—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания влаги в мертеле, готовом к применению.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт¹:
ISO 8656-1, Refractory products — Sampling of raw materials and unshaped products — Part 1: Sampling scheme (Материалы огнеупорные. Отбор проб сырья и неформованных огнеупоров. Часть 1. Схема отбора).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 содержание влаги (moisture content): Изменение массы образца, высушенного при 110 °С, выраженное в процентах от первоначальной массы образца.

4 Сущность метода

Метод основан на определении изменения массы образца при высушивании до постоянной массы при температуре $(110 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

5 Оборудование

5.1 Весы с ценой деления не более 0,1 г.

5.2 Электрический сушильный шкаф, оснащенный регулятором температуры и обеспечивающий поддержание заданной температуры 110 °С с пределами допустимого отклонения $\pm 5 ^\circ\text{C}$.

5.3 Эксикатор.

¹⁾ Для датированных ссылок используют только указанное издание, для недатированных — последнее издание стандарта, включая все изменения и поправки к нему.

6 Отбор проб

Отбор проб проводят в соответствии с ISO 8656-1 или по соглашению сторон.

Пробу готового к применению мертеля отбирают после переноса всего мертеля из емкости, в которой мертель поставлялся, в емкость большего объема, и тщательно перемешивают. Не допускается удалять надосадочную жидкость. Показатели отобранной пробы должны соответствовать показателям готового к применению мертеля.

7 Проведение испытаний

Проводят два параллельных испытания.

Пробу массой не менее 50 г взвешивают в сухой чашке для выпаривания (или другой подходящей стеклянной емкости), распределяют пробу равномерно по всей чашке и фиксируют массу пробы m_1 .

Чашку с пробой выдерживают в сушильном шкафу по 5.2 при температуре 110 °С в течение 5 ч или до постоянной массы. Масса считается постоянной, если результаты двух последовательных взвешиваний через каждые 10 минут не отличаются более чем на 0,2 г или 0,5 %.

Чашку с пробой охлаждают до комнатной температуры в эксикаторе по 5.3, взвешивают и фиксируют полученную массу m_2 .

8 Обработка результатов

Массовую долю влаги w_w , %, рассчитывают по формуле

$$w_w = \frac{m_1 - m_2}{m_1} 100,$$

где m_1 — масса исходной пробы, г;

m_2 — масса пробы после сушки, г.

Результат представляют как среднее арифметическое значение двух параллельных определений в процентах, округленное до целого числа.

Если разница двух параллельных определений превышает 1 %, результат аннулируют и испытание повторяют.

9 Протокол испытаний

Протокол должен содержать следующую информацию:

- идентификационные признаки испытуемого материала, включая описание материала, данные изготовителя, тип, марку, номер партии и т. д.;
- ссылку на стандарт ISO 13765-6¹⁾;
- название учреждения, проводившего испытания;
- результат испытания, т. е. содержание влаги в процентах, включая результаты индивидуальных определений и их среднее значение, рассчитанное в соответствии с разделом 8;
- любые отклонения от процедуры определения;
- любые необычные особенности, наблюдаемые в ходе испытания;
- дату проведения испытания.

¹⁾ На настоящий стандарт ГОСТ ISO 13765-6—2017.

**Приложение ДА
(справочное)****Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта
межгосударственному стандарту**

Т а б л и ц а ДА.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта |
|---|----------------------|---|
| ISO 8656-1 | — | * |
| * Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде стандартов. | | |

Ключевые слова: мертели огнеупорные, содержание влаги, метод определения содержания влаги в огнеупорном мертеле

БЗ 3—2017/57

Редактор *И.Н. Ефимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 22.08.2017. Подписано в печать 28.08.2017. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.

Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 21 экз. Зак. 1638.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru