ГОСТ ИСО 1013—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОКС

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАСЫПНОЙ МАССЫ В БОЛЬШОМ КОНТЕЙНЕРЕ

Издание официальное

БЗ 6—93/465

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН МТК 10 "Кокс", Восточным научно-исследовательским углехимическим институтом (ВУХИН)

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7—95 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь Российская Федерация Украина	Белстандарт Госстандарт России Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 1013—75 "Кокс. Определение насыпной массы в большом контейнере"

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 30 января 1996 г. № 38 межгосударственный стандарт ГОСТ ИСО 1013—95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1997 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Назначение и область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Сущность метода 1
4 Аппаратура 1
5 Отбор проб 2
6 Проведение испытания 2
7 Обработка результатов 2
8 Точность метода 3
9 Протокол испытания 3

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОКС

Метод определения насыпной массы в большом контейнере

Coke Determination of bulk density in a large container

Дата введения 1997—01—01

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает метод определения насыпной массы кокса в большом контейнере — железнодорожном вагоне или скипе.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 23083—78 Кокс каменноугольный, пековый и термоантрацит. Методы отбора и подготовки проб для испытаний

ГОСТ 27588—91 Кокс каменноугольный. Метод определения общей влаги

3 СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Взвешенный контейнер известной вместимости наполняют коксом, предохраняя его от разрушения. Верхнюю поверхность кокса выравнивают и определяют увеличение массы.

4 АППАРАТУРА

4.1 Контейнер (железнодорожный вагон или скип), вмещающий не менее 3 т кокса.

4.2 Взвешивающий механизм, обладающий способностью взвешивать контейнер и его содержимое с точностью не менее 0,2 %.

Издание официальное

5 ОТБОР ПРОБ

Отбор и подготовка проб для испытаний — по ГОСТ 23083. Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 27588.

6 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

Взвешивают пустой контейнер. Вычисляют его внутреннюю вместимость с точностью до 1 %.

В контейнер осторожно загружают кокс, пока вся поверхность кокса не выступит над верхней частью контейнера. Передвигают прямую планку поперек верхушки контейнера и удаляют все куски кокса, мешающие ее передвижению. Проводят двойное определение, повторяя процедуру, используя последующий вагон или скип подобной вместимости.

7 ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Насыпную массу кокса (на сухую основу) в тоннах на кубический метр вычисляют по формуле

$$\frac{m_1 - m_0}{V} \cdot \frac{100 - M}{100},$$

где m_0 — масса контейнера, т;

m_1 — масса контейнера и кокса, т;

V — вместимость контейнера, $м^3$;

M — массовая доля общей влаги кокса, %.

Результат (предпочтительно среднее арифметическое результатов двух определений) записывают с точностью до третьего десятичного знака. Если в протокол не вносят квалификацию, насыпную массу выражают на сухой основе; если требуется насыпная масса в момент продажи, то коэффициент $\frac{100 - M}{100}$ можно не включать в приведенное выше определение, и результат вносят в протокол с квалификацией "влажная основа" "в момент продажи" или "в момент получения".

8 ТОЧНОСТЬ МЕТОДА

Насыпная масса	Максимально допустимое расхождение между результатами	
	Сходимость	Воспроизводимость
	0,01 т/м	См 8.2

8.1 Сходимость

Расхождение между результатами двух определений, проведенное в разное время, одним лаборантом, на одном и том же приборе, на пробах, отобранных из одной поставки кокса, не должно превышать значение, указанное в таблице

8.2 Воспроизводимость

Допуск для определений, проведенных в различных лабораториях, не указывают, так как при перевозке пробы кокса возможны повреждения с последующим изменением распределения размеров и насыпной массы.

9 ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Протокол испытания должен включать следующие данные:

ссылку на применяемый метод;

результаты и метод их выражения;

особенности, замеченные в процессе определения;

операции, не предусмотренные настоящим стандартом или необязательные.

УДК 662.749:006.354 ОКС 75.160.10 Л39 ОКСТУ 0709

Ключевые слова: кокс, определение насыпной массы в большом контейнере

Редактор *Р С Федорова*
Технический редактор *Л А Кузнецова*
Корректор *В И Кануркина*
Компьютерная верстка *С В Рябова*

Изд лиц № 021007 от 10 08 95 Сдано в набор 19 03 96, Подписано в печать 13 05 96
Усл печ л 0,47 Уч -изд л 0,30 Тираж 275 экз С3422 Зак 218

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип "Московский печатник"
Москва, Лялин пер , 6

gost.e-ecolog.ru