

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

## 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

## 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 %.

**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<sup>3</sup>;

$M$  — 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    ЛЗ9    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.