

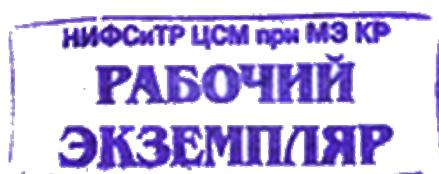


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 15585–  
2013

**УГОЛЬ КАМЕННЫЙ**  
**Определение индекса спекаемости**

(ISO 15585:2006, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8998

13 декабря 2013 г.



## 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 395 «Кокс и продукты коксования», Открытым акционерным обществом «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» (ОАО «ВУХИН») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 62-П от 3 декабря 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 15585:2006 Hard coal. Determination of coking index (Уголь каменный. Определение индекса спекаемости)

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TS 27 «Твердое минеральное топливо», подкомитетом SC 5 «Методы анализа»

Официальные экземпляры международных стандартов, на основе которых подготовлен (разработан) настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – идентичная (ID).

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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.

---

**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**

---

**УГОЛЬ КАМЕННЫЙ**  
**Определение индекса спекаемости**

Hard coal. Determination of caking index

---

**Дата введения —****1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на каменные угли и устанавливает метод определения индекса спекаемости.

Данный метод применим для оценки спекающей способности углей с показателем отражения витринита  $R_{o,r}$  в пределах от 0,6 % до 1,8 % включ.

**2 Нормативные ссылки**

Для применения настоящего необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения) стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 562 Hard coal and coke — Determination of volatile matter (Уголь каменный и кокс. Определение выхода летучих веществ)

ISO 589 Hard coal— Determination of total moisture (Каменный уголь. Определение общей влаги)

ISO 1171 Solid mineral fuels — Determination of ash (Твердые минеральные топлива. Определение зольности)

**3 Термины и определения**

3.1 **индекс спекаемости** (caking index): Критерий оценки прочности связей между частицами угля или между частицами угля и инертного материала после нагревания до 850 °С.

**4 Сущность метода**

Навеску приготовленной пробы угля определенной крупности и эталонный антрацит смешивают в установленных пропорциях и полученную смесь быстро нагревают.

Кокс, полученный в тигле, испытывают на прочность в барабане при определенных условиях.

Спекающую способность испытуемого образца оценивают по прочности кокса на истирание, т. е. по величине сопротивления измельчению.

**5 Реагенты**

5.1 Эталонный антрацит характеризуется следующими показателями: массовая доля влаги в воздушно-сухой пробе – менее 2,5 %; зольность сухой пробы – менее 4 % массовых; выход летучих веществ в расчете на сухое беззольное состояние пробы – менее 8 % массовых. Размер частиц в пределах от 0,1 до 0,2 мм, массовая доля класса менее 0,1 мм не должна превышать 6 %, а класса более 0,2 мм – 4 %.

П р и м е ч а н и е – В приложениях А и В приведена информация о получении, приготовлении и испытании эталонного антрацита.

## 6 Аппаратура

6.1 Весы с пределом допускаемой погрешности 0,01 г.

6.2 Тигель фарфоровый со следующими размерами (см. рисунок 1):

а) наружный диаметр верхней части тигля ( $40 \pm 1,5$ ) мм;

б) внутренний диаметр дна тигля ( $20 \pm 1,5$ ) мм;

с) наружная высота ( $40 \pm 1,5$ ) мм;

д) толщина стенки менее 2 мм.

6.3 Крышка фарфоровая толщиной от 1,5 до 2,0 мм, с отверстием в центре диаметром 2 мм (см. рисунок 1).

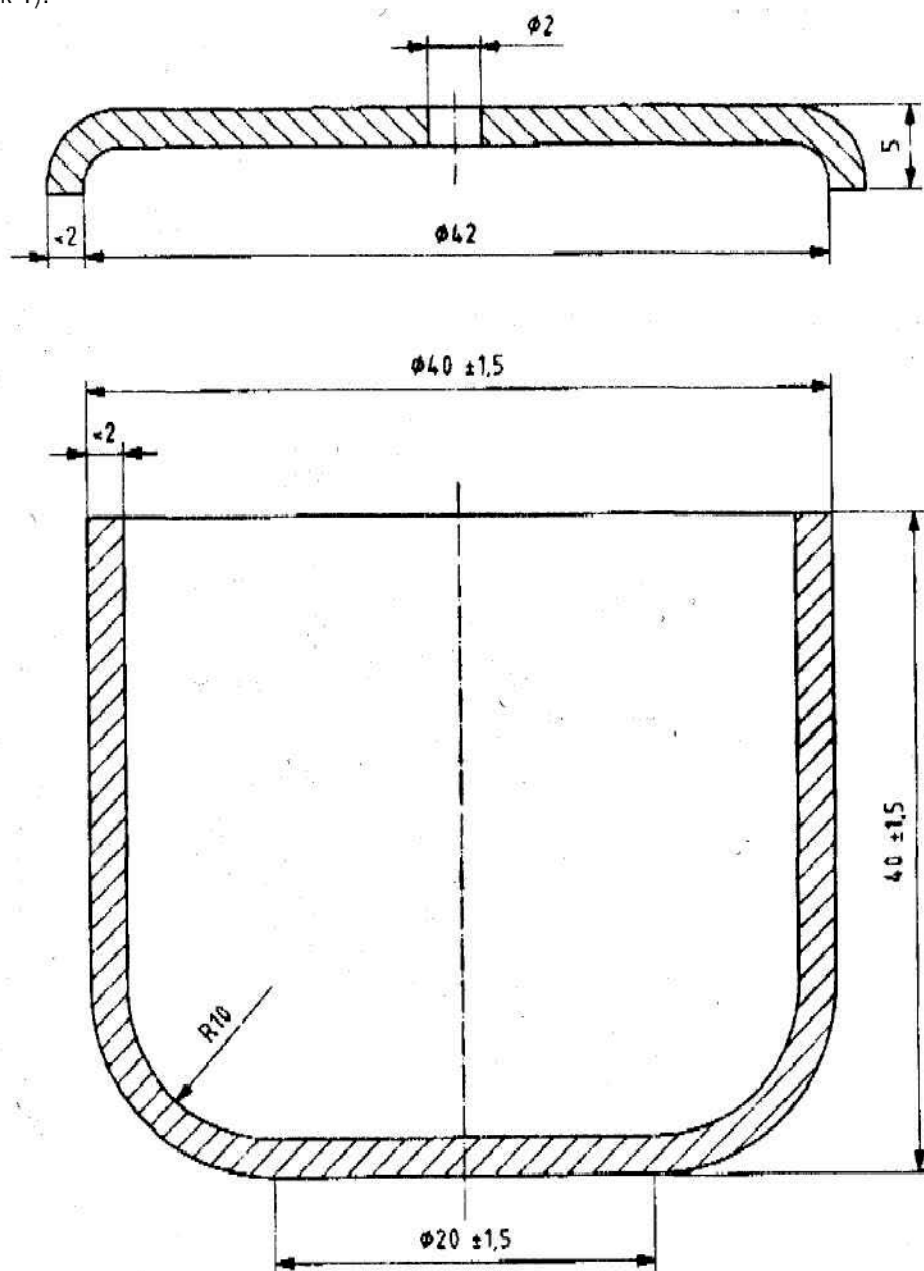


Рисунок 1 – Тигель и крышка