

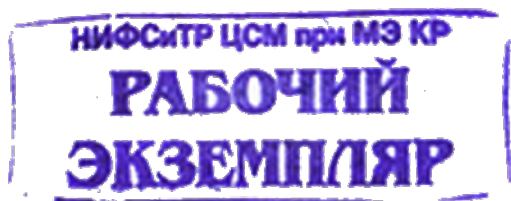


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
32561—  
2013

## УГОЛЬ КАМЕННЫЙ

Метод определения пластических свойств на  
пластометре гизелера с постоянным вращающим  
моментом



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 8869  
«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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦ СМВ») совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Восточный научно-исследовательский углехимический институт» (ФГУП «ВУХИН») на основе собственного перевода международного стандарта ISO10329:2009 на русский язык

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44-2013)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 10329:2009 Hard coal. Determination of plastic properties. Gieseler plastometer method (Уголь. Определение пластических свойств. Метод пластометра Гизелера с постоянным вращающим моментом) путем внесения технических отклонений, идентифицированных и разъясненных во введении.

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

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении D.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

### 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.

## Введение

Международный стандарт ISO 10329:2009 разработан техническим комитетом ISO/NS 27, «Твердое минеральное топливо», Подкомитетом SC 5 «Методы анализа».

Настоящий межгосударственный стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 10329:2009 при следующих условиях, которые идентифицированы и разъяснены ниже, а именно:

- Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования межгосударственного стандарта в связи с:

- особенностями построения межгосударственной системы стандартизации;

- заменой термина «уголь» на «каменный уголь». В странах СНГ действует межгосударственный стандарт ГОСТ 25543 — 98 «Уголь бурый, каменный и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам», в соответствии с которым угли делят на бурые и каменные в зависимости от степени их метаморфизма, а за рубежом — на угли (подразумеваемая каменные) и лигниты. Учитывая, что настоящий метод предназначен только для каменных углей, в стандарт внесено уточнение;

- учитывая, что сборник стандартов на отбор и подготовку проб углей и кокса ISO 13909-1 — 13909-8 и ISO 18283 находятся на стадии подготовки — до их введения допущено применение межгосударственного стандарта — ГОСТ 10742 «Угли бурые, каменные, антрацит, сланцы горючие и брикеты каменноугольные. Отбор и подготовка проб для лабораторных испытаний»;

- в раздел «аппаратура», п.5.2 для повышения точности измерений скорости вращения барабана с делениями и снижения трудоемкости их проведения допускается использование других технических средств, отвечающих требованиям стандарта по диапазону измерения и погрешности;

- раздел «обработка результатов» пункт 10.3 — в отчет об испытаниях допускается по согласованию сторон не включать показатель «конечной температуры текучести», т.к. выявлена трудность его определения с достаточной точностью на углях, используемых в России.

---

УГОЛЬ КАМЕННЫЙ

Метод определения пластических свойств на пластометре Гизелера

с постоянным вращающим моментом

(ISO 10329:2009, MOD)

---

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод оценки способности каменного угля переходить в пластическое состояние при нагревании в заданных условиях. Метод предназначен для определения значений показателей пластичности углей и их смесей, используемых для коксования и для других целей, где способность углей переходить в пластическое состояние имеет практическое значение.

**Примечание** — Настоящий метод испытания имеет эмпирический характер и требует надлежащей калибровки оборудования, чтобы обеспечить правильную оценку текучести угля наиболее полно характеризующую относительное пластическое состояние.

## 2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное ниже издание ссылочного документа, а для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного нормативного документа (включая все его издания).

ISO 18283 Hard coal and coke — Manual sampling (Уголь каменный и кокс. Ручной отбор проб)

ISO 13909-1 Hard coal and coke — Mechanical sampling — Part 1: General introduction (Каменный уголь и кокс. Механический отбор проб. Часть 1. Общие требования)

ISO 13909-2 Hard coal and coke — Mechanical sampling — Part 2: Coal — Preparation from moving streams (Каменный уголь и кокс. Механический отбор проб. Часть 2. Уголь. Отбор проб из движущихся потоков)

ISO 13909-3 Hard coal and coke — Mechanical sampling — Part 3: Coal — Preparation from moving streams (Каменный уголь и кокс. Механический отбор проб. Часть 3. Уголь. Отбор проб из неподвижных партий)

ГОСТ 10742-71 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 количество круговых делений в минуту (dial division per minute):** Скорость вращения мешалки, используемой в этом методе.

**Примечание** — Один полный оборот мешалки (360 °) разделен на 100 делений. Показатель текучести характеризуется скоростью вращения мешалки, выраженной количеством круговых делений (проходящих мимо неподвижного объекта) в минуту (кд/мин).