



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33619—  
2015

## УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТ

Стандартный метод определения  
прочности на сбрасывание

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11617

2 ноября 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 179 «Твердое минеральное топливо» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 результатам голосования (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-П)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к стандарту ASTM D 440-07 Standard test method of drop shatter test for coal (Стандартный метод определения прочности угля на сбрасывание) путем изменения отдельных фраз, ссылок, которые выделены в тексте курсивом

Перевод с английского (en).

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.

## УГЛИ БУРЫЕ, КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТ

### Стандартный метод определения прочности на сбрасывание

Brow coals, hard coals and anthracite.

Standard method for determination of drop shatter test

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на угли бурые и лигниты, угли каменные, антрациты (далее — угли) и устанавливает метод определения прочности угля на сбрасывание. Метод включает определение относительного стабильного размера и хрупкости угля, сортированного по крупности.

Метод позволяет определить устойчивость угля к разрушению при его добыче и транспортировании. Метод предназначен для определения сходства прочностных свойств углей и не определяет пределы их величин.

Метод распространяется на отдельные фракции и смеси углей.

Значения, указанные в единицах системы СИ, являются стандартными. Значения в других единицах измерения, указанные в скобках, даны только для информации.

В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

*ГОСТ 2093—82 Топливо твердое. Ситовый метод определения гранулометрического состава*

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

*ГОСТ 28946—91 Кокс каменноугольный. Метод определения прочности на сбрасывание*

*ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания*

**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 Оборудование

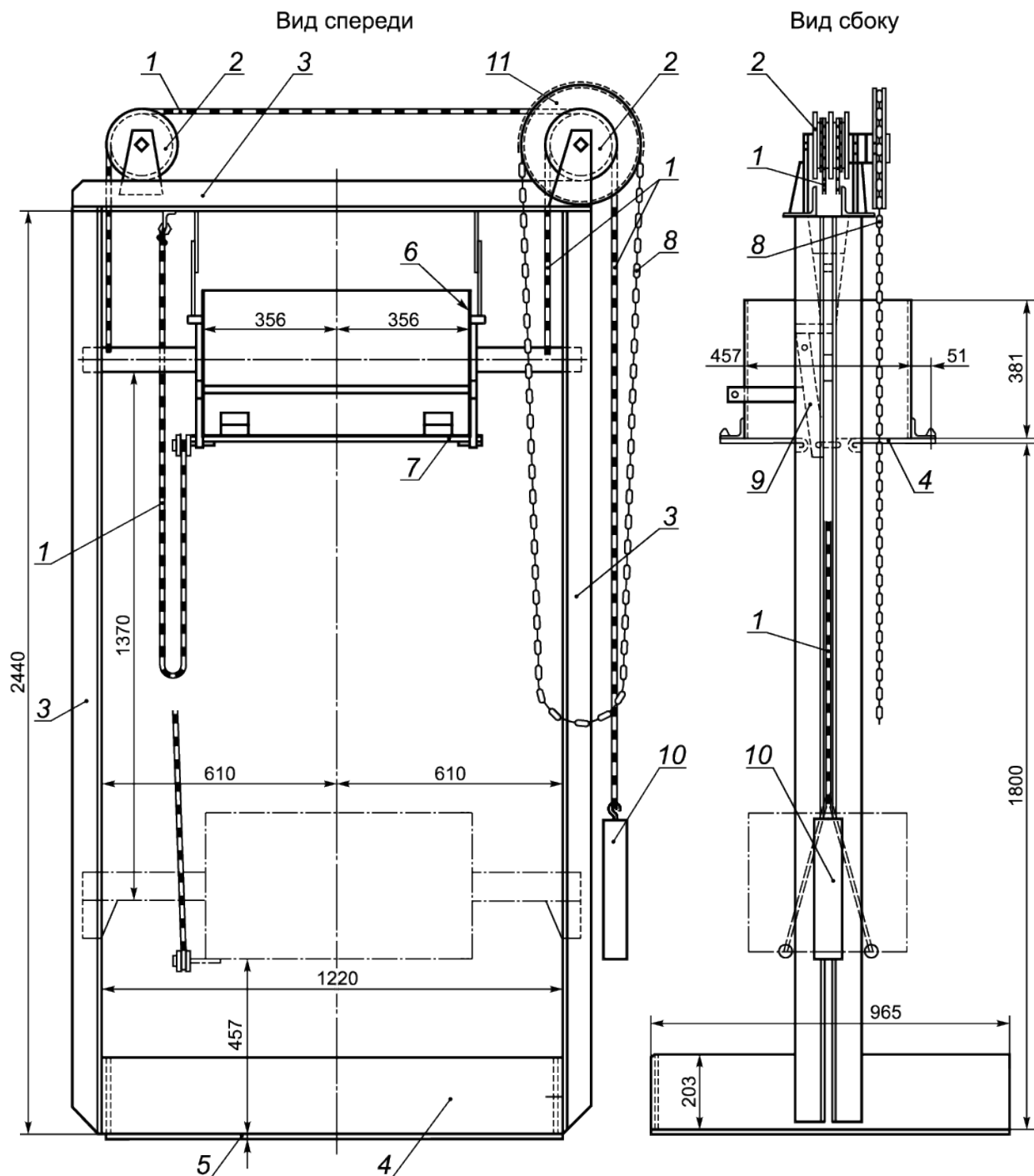
3.1 Аппарат для определения прочности угля на сбрасывание (см. рисунок 1) состоит из следующих частей:

### 3.1.1 Ящик

Ящик длиной 711 мм (28 in), шириной 457 мм (18 in) и высотой 381 мм (15 in) жестко крепят над плитой (п. 4.1.2) таким образом, чтобы расстояние между дном ящика и поверхностью плиты составляло 1,83 м (6 ft).

Днище ящика состоит из двух дверных створок, расположенных по длинной стороне, и свободно распаивается, не препятствуя падению угля.

Для предотвращения разрушения угля во время его переноса в ящик, ящик конструируют таким образом, чтобы он опускался до удобного уровня. Наиболее приемлемым является использование для этого шкива с противовесом.



- 1 — проволочный трос, 3 мм; 2 — шкив, диаметр 152 мм; 3 — угольники (2 шт.), 76x76x6 мм; 4 — плита, 6 мм;  
 5 — плита, 13 мм; 6 — плита, 3 мм; 7 — перекладина, 50x13 мм; 8 — роликовая цепь; 9 — защелка, 13 мм;  
 10 — противовес; 11 — звездочка, с шагом 13 мм

Рисунок 1 — Аппарат для определения прочности на сбрасывание