

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30827—  
2002

# ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

Определение истирающей способности (абразивности)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 4312  
22 ноября 2002 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 ТК 179 «Твердое минеральное топливо», Всероссийским теплотехническим научно-исследовательским институтом (ВТИ)
- 2 ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации
- 3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 ноября 2002 г. № 22-2002)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"

4 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 12900-97 «Уголь каменный. Определение истирающей способности» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделенные курсивом.

### 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.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Сущность метода . . . . .	1
4 Аппаратура, материалы, реактивы . . . . .	1
5 Отбор и подготовка проб . . . . .	5
6 Подготовка к испытанию . . . . .	5
7 Проведение испытания . . . . .	5
8 Обработка результатов . . . . .	6
9 Точность результатов измерений . . . . .	6
10 Оформление результатов испытания . . . . .	7

## Введение

Угли разных марок и типов обладают различной абразивной способностью, что приводит к износу деталей и узлов конвейерного, дробильного и складирующего оборудования.

В целях классификации абразивной способности углей были стандартизованы следующие параметры оборудования:

- размеры и допуски испытательного оборудования;
- частота вращения изнашивающихся деталей и узлов;
- характеристики свойств изнашивающихся деталей и узлов;
- масса испытуемой партии;
- наибольший размер кусков топлива и испытуемой партии;
- продолжительность испытания.

Абразивная способность угля зависит от физических свойств угля (влажности, массовой доли и характеристик минеральных веществ) и механики операций, которым подвергается уголь.

Значения влагосодержания в испытуемой воздушно-сухой пробе, превышающие 10 %, могут дать аномальные результаты; причина этого до сих пор не установлена.

Абразивная способность угля дает возможность получить исходные эмпирические оценки удельной интенсивности изнашивания определенных типов промышленных шаровых барабанных мельниц, вертикально-шпиндельных мельниц и высокооборотных молотковых мельниц.