

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 1213-1–  
2014

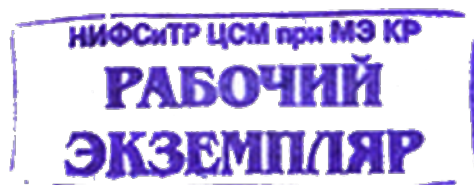
## ТОПЛИВО ТВЕРДОЕ МИНЕРАЛЬНОЕ

Словарь

Часть 1

Термины, относящиеся к обогащению угля

(ISO 1213-1:1993, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 9613  
30 июня 2014 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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 6 «Уголь и продукты его переработки» на базе ТОО «Научно-исследовательский центр «Уголь»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол №45-2014 от 25 июня 2014 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1213-1:1993 Solid mineral fuels – Vocabulary – Part 1: Terms relating to coal preparation (Топливо твердое минеральное – Словарь – Часть 1: Термины, относящиеся к обогащению угля).

Международный стандарт разработан международным Техническим комитетом ISO/TC 27 «Твердое минеральное топливо», Подкомитетом SC 1 «Подготовка угля: терминология и характеристики».

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международных стандартов, на основе которых подготовлен (разработан) настоящий межгосударственный стандарт и на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

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

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения СТ РК ISO 1213-1–2008 «Топливо твердое минеральное. Термины и определения. Часть 1. Обогащение».

### 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

	Введение	1
1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие термины	1
3.1	Общие термины по обогащению угля	1
3.2	Характеристики процессов обогащения	2
3.3	Производительность и пропускная способность	4
4	Сортировка	5
4.1	Общие термины	5
4.2	Грохочение	6
4.3	Части грохотов	7
4.4	Назначение грохотов	7
4.5	Устройства грохотов	8
4.6	Сортировка в потоке воздуха или воды	9
5	Обогащение	10
5.1	Общие термины	10
5.2	Сухое обогащение	11
5.3	Отсадка	11
5.4	Обогащение в тяжелой среде	13
5.5	Различное оборудование для обогащения	15
5.6	Пенная флотация	16
6	Отделение твердых веществ от воды и воздуха	17
6.1	Общие термины	17
6.2	Обезвоживание	18
6.3	Осветление и сгущение	19
6.4	Очистка воздуха	19
7	Уменьшение размера	20
7.1	Общие термины	20
7.2	Машины для уменьшения размеров кусков угля	20
8	Выражение результатов	21
8.1	Общие термины	21
8.2	Сортировочные операции	22
8.3	Обогатительные операции	23
9	Разное	24
10	Термины, относящиеся к смешиванию и гомогенизации	25
11	Термины, относящиеся к автоматизированному управлению	26
11.1	Общие термины	26
11.2	Оборудование для контроля	28
11.3	Термины, относящиеся к управлению	30
	Алфавитный указатель терминов на русском языке	32
	Алфавитный указатель эквивалентов на английском языке	45
	Приложение А (справочное) Список международных стандартов, охватывающих все термины, относящиеся к автоматизированному управлению	58
	Приложение Д.А. (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	60

## Введение

Настоящий стандарт подготовлен на основе международного стандарта ISO 1213-1:1993.

Стандарт ISO 1213-1:1993 отменяет и заменяет первую редакцию ISO 1213-1:1982.

Серия ГОСТ ISO 1213 состоит из следующих частей под общим названием «Твердое минеральное топливо. Словарь»:

Часть 1. Термины, относящиеся к обогащению угля.

Часть 2. Термины, относящиеся к отбору проб, испытанию и анализу.

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знаний.

Для терминов, относящихся к петрографическому анализу, см. ISO 7404-1:1994, Методы петрографического анализа углей - Часть 1: Словарь.

Раздел 3 посвящен в первую очередь свойствам угля и основным операциям по подготовке угля, а также включает в себя общие термины, относящиеся к производительности и технологическим картам.

Разделы 4, 5, 6 и 7 охватывают подробную терминологию, касающуюся размеров, очистки, сепарации твердых частиц из воды или воздух, и уменьшения размера.

Раздел 8 посвящен терминам, участвующих в интерпретации или выражении результатов обогащения углей.

Раздел 9 включает в себя несколько разных терминов.

Раздел 10 охватывает термины, связанные с шихтованием и гомогенизацией.

Раздел 11 охватывает термины, относящиеся к автоматизированному управлению. По необходимости, он охватывает лишь краткий набор терминов. Список других международных стандартов, которые обеспечивают полный набор терминов, приведены в приложении А.

Большинство разделов подразделяются на подразделы, и каждый первый подраздел включает в себя общие положения и остальные подразделы охватывают группы родственных терминов.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитный указатель иноязычных эквивалентов на английском языке (en) с ссылками номеров пунктов.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы – светлым, а недопустимые термины-синонимы – курсивом и обозначены пометкой «ндп».