МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32356— 2013

УГЛИ КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ОКИСЛЕННЫЕ КУЗНЕЦКОГО И ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНОВ

Классификация

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Твердое минеральное топливо», Открытым акционерным обществом «Сибирский научно-исследовательский институт углеобогащения» (ОАО «СибНИИуглеобогащение»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 18 октября 2013 г. № 60-П)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 2024-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32356—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2019 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УГЛИ КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ОКИСЛЕННЫЕ КУЗНЕЦКОГО И ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНОВ

Классификация

Oxidized pit and anthracites of Kuznets and Gorlovsky basins.
Classification

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на окисленные каменные угли и антрациты Кузнецкого и Горловского бассейнов (далее — угли и антрациты), добываемые открытым способом, и устанавливает их классификацию в зависимости от степени окисленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 147 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания

ГОСТ 1817 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб

ГОСТ 8606 (ISO 334:2013) Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка

ГОСТ 8930 Угли каменные. Метод определения окисленности

ГОСТ 9815 Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора пластовых проб

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

ГОСТ 17070 Угли. Термины и определения

ГОСТ 17321 Уголь. Обогащение. Термины и определения

ГОСТ 25543 Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ 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 применены термины по ГОСТ 17070 и ГОСТ 17321.

Издание официальное

4 Классификация

4.1 Марку неокисленного угля и антрацита разрабатываемого пласта принимают на основании геологических данных и по характеристике неокисленного угля и антрацита этого же пласта, разрабатываемого вне зоны окисления (близлежащие шахты, разрезы) в соответствии с ГОСТ 25543.

4.2 Окисленные угли и антрациты в зависимости от снижения их теплоты сгорания на сухое беззольное состояние по отношению к неокисленным углям ($ОК_Q$) и показателю окисленности ($ОК_П$) подразделяют на две группы (см. таблицу 1).

Таблица 1

Группа окисленности	$ОК_Q$, %	$ОК_П$, %	Область применения
I	До 10 включ.	До 50 включ.	Все виды потребления, за исключением коксования и углей марки Т для бытовых нужд населения
II	Св. 10 до 25 включ.	Св. 50	По согласованию с потребителем на пылевидное сжигание в стационарных котельных установках

4.3 Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf} по ГОСТ 147 неокисленных углей и антрацитов и вычисленная по таблице 1 для окисленных приведены в таблице 2.

При расчете высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf} допускается использовать результаты определения массовой доли общей серы S_t^d по ГОСТ 8606 по сборной пробе за месяц, составленной по ГОСТ 1817.

4.4 Группа угля и антрацита по степени окисленности устанавливается для каждого уступа разреза или экскаваторной заходки. Для этого на каждом участке разрабатываемого пласта отбирают пластовые пробы по ГОСТ 9815 и по каждой при транспортировании отобранных проб определяют показатель высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf}, затем вычисляют средневзвешенные значения этих показателей и на основании полученных данных устанавливают группу по степени окисленности.

Показатель окисленности $ОК_П$ по ГОСТ 8930 используют как дополнительный и определяют при необходимости уточнения границ зоны окисления и выхода пласта разреза в неокисленную зону.

4.5 Для каждой отгружаемой потребителю партии угля и антрацита группу окисленности определяют по высшей теплоте сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf} в пробе, отобранной по ГОСТ 10742.

При отработке пластов в устойчивой неокисленной зоне, а также в устойчивых зонах I и II групп окисленности допускается высшую теплоту сгорания угля и антрацита в пересчете на сухое беззольное состояние топлива определять по сборной пробе, составленной по ГОСТ 1817.

4.6 При совместной переработке на обогатительных фабриках, установках и сортировках неокисленного и окисленного I группы угля и антрацита группу по степени окисленности или отсутствие окисленности для концентрата и продуктов переработки устанавливают по высшей теплоте сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf}, определяемой в пробе, отобранной по ГОСТ 10742.

При переработке на обогатительных фабриках, установках и сортировках угля и антрацита, добываемых в устойчивой неокисленной зоне, продукты их переработки относят к неокисленным независимо от значения высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива, установленного в таблице 2.

4.7 Не допускается смешивать окисленный уголь и антрацит с неокисленным при транспортировании и хранении на складе.

4.8 Группу по степени окисленности угля и антрацита указывают в документе о качестве.

Например, уголь марки Д в зависимости от группы по степени окисленности должен обозначаться Д ОК I или Д ОК II; уголь марки СС группы 2СС должен обозначаться СС (2СС) ОК I или СС (2СС) ОК II.

Таблица 2 — Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние топлива для отдельных марок углей по ГОСТ 25543 неокисленных и окисленных

Марка угля	Месторождение	Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние топлива Q_s^{daf}, МДж/кг (ккал/кг)		
		Неокисленного угля и антрацита, не менее	Окисленного угля и антрацита	
			I группы	II группы
Кузнецкий бассейн				
Д	Караканское, Южно-Борисовское	30,10 (7190)	Менее 30,10 (7190) до 27,09 (6470) включ.	Менее 27,09 (6470) до 25,04 (5980) включ.
Д	Уропское, Соколовское	30,48 (7280)	Менее 30,48 (7280) до 27,42 (6550) включ.	Менее 27,42 (6550) до 25,04 (5980) включ.
Д	Остальные эксплуатируемые месторождения	31,82 (7600)	Менее 31,82 (7600) до 28,64 (6840) включ.	Менее 28,64 (6840) до 25,04 (5980) включ.
ДГ, Г	Талдинское, Ерунаковское	32,24 (7700)	Менее 32,24 (7700) до 29,01 (6930) включ.	Менее 29,01 (6930) до 25,04 (5980) включ.
	Егозово-Красноярское, Ленинское	33,57 (7780)	Менее 33,57 (7780) до 29,31 (7000) включ.	Менее 29,31 (7000) до 25,04 (5980) включ.
ГЖО	Распадское			
ДГ, Г, СС (1СС, 2СС)	Остальные эксплуатируемые месторождения	33,41 (7980)	Менее 33,41 (7980) до 30,06 (7180) включ.	Менее 30,06 (7180) до 25,04 (5980) включ.
Т, А	Томское, Сибиргинское	34,12 (8150)	Менее 34,12 (8150) до 30,73 (7340) включ.	Менее 30,73 (7340) до 25,58 (6110) включ.
Т, А	Бунгуро-Чумышское	34,33 (8200)	Менее 34,33 (8200) до 30,90 (7380) включ.	Менее 30,90 (7380) до 25,75 (6150) включ.
ГЖО, ГЖ, Ж, КЖ, К, КО, КСН, КС, ОС, ТС, Т, СС (3СС)	Остальные эксплуатируемые месторождения	34,67 (8280)	Менее 34,67 (8280) до 31,19 (7450) включ.	Менее 31,19 (7450) до 26,00 (6210) включ.
Горловский бассейн				
А	Листвянское, Горловское, Ургунское, Колыванское	33,54 (8010)	Менее 33,54 (8010) до 30,19 (7210) включ.	Менее 30,19 (7210) до 25,87 (6210) включ.

УДК 622.33:006.354

МКС 73.040
75.160.10

Ключевые слова: каменные окисленные угли, окисленный антрацит, классификация, группа по степени окисленности, высшая теплота сгорания, окисленность

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 21.08.2019. Подписано в печать 17.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru