
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
2015

Предисловие

Цели, основные принципы и 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», Открытым акционерным обществом «Сибирский научно-исследовательский институт углеобогащения» (ОАО «СибНИИУглеобогащение»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 60-П от 18 октября 2013 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
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 непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 января 2015 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ (январь 2015 г.) на основе обновленной электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

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

**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—2013 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания

ГОСТ 1817—64 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб

ГОСТ 8606—93 (ИСО 334:1992) Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка

ГОСТ 8930—94 Угли каменные. Метод определения окисленности

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

ГОСТ 17070—87 Угли. Термины и определения

ГОСТ 17321—71 Уголь Обогащение. Термины и обозначения

ГОСТ 25543—2013 Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам

ГОСТ 27379—87 Топливо твердое. Методы определения погрешности отбора и подготовки проб

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 применены термины по ГОСТ 17070 и ГОСТ 17321.

4 Классификация

4.1 Марку окисленного угля и антрацита разрабатываемого пласта принимают на основании геологических данных и по характеристике не окисленного 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 не окисленным углям (OK_D) и показателю окисленности (OK_n) подразделяют на две группы (таблица 1).

Т а б л и ц а 1

Группа окисленности	OK_D , %	OK_n , %	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 $Q_{d,s}^{daf}$ 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 $Q_{d,s}^{daf}$ допускается использовать результаты определения массовой доли общей серы S^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 из отобранных проб определяют показатель высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива $Q_{d,s}^{daf}$, затем вычисляют средневзвешенные значения этих показателей и на основании полученных данных устанавливают группу по степени окисленности.

Показатель окисленности OK_n 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 $Q_{d,s}^{daf}$ 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 $Q_{d,s}^{daf}$, определяемой в пробе, отобранной по ГОСТ 10742.

При переработке на обогатительных фабриках, установках и сортировках угля и антрацита с устойчивой неокисленной зоны продукты 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 хранении на складе и транспортировании.

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.

Т а б л и ц а 2 — Высшей теплоты 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 $Q^{пл}$, МДж/кг (ккал/кг)		
		Не окисленного угля и антрацита, не менее	окисленного угля и антрацита	
Кузнецкий бассейн			I группы	II группы
Д	Караканское, Борисовское	Южно-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.
ГЖО	Егорово-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		Менее 33,41 (7980) до 30,06 (7180) включ.	Менее 30,06 (7180) до 25,04 (5980) включ.
ДГ, Г, СС (1СС, 2СС)	Остальные эксплуатируемые месторождения	33,41 (7980)	Менее 34,12 (8150) до 30,73 (7340) включ.	Менее 30,73 (7340) до 25,58 (6110) включ.
Т, А	Томское, Сибиргинское	34,12 (8150)	Менее 34,33 (8200) до 30,90 (7380) включ.	Менее 30,90 (7380) до 25,75 (6150) включ.
Т, А	Бунгуро-Чумышское	34,33 (8200)	Менее 34,67 (8280) до 31,19 (7450) включ.	Менее 31,19 (7450) до 26,00 (6210) включ.
ГЖО, ГЖ, Ж, КЖ, К, КО, КСН, КС, ОС, ТС, Т, СС(ЗСС)	Остальные эксплуатируемые месторождения	34,67 (8280)	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

Подписано в печать 31.12.2014. Формат 60x84^{1/8}.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 32 экз. Зак. 4883

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru