ГОСТ Р 50904—96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УГЛИ КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ОКИСЛЕННЫЕ КУЗНЕЦКОГО И ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНОВ

КЛАССИФИКАЦИЯ

Издание официальное

БЗ 8—95/360

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН ТК 179 "Уголь и продукты его переработки", Сибирским научно-исследовательским институтом углеобогащения

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 23 мая 1996 г.

3 ВВЕДЕН впервые

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Классификация 2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УГЛИ КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ ОКИСЛЕННЫЕ КУЗНЕЦКОГО И ГОРЛОВСКОГО БАССЕЙНОВ

Классификация

Oxidized pit coal and anthracites
of Kuznets and Gorlovsky basins.
Classification

Дата введения 1997—07—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 окисленности.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты: ГОСТ 147—74 Топливо твердое. Метод определения 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 Топливо твердое. Методы определения серы

ГОСТ 8930—94 Угли каменные. Методы определения окисленности

ГОСТ 9815—75 Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Методы отбора пластовых проб

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

ГОСТ 25543—88 Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам

Издание официальное

3 КЛАССИФИКАЦИЯ

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

3.2 Окисленные угли и антрациты в зависимости от уменьшения их теплоты сгорания на сухое беззольное состояние по отношению к неокисленным OK_Q и показателю окисленности OK_n подразделяют на две группы (таблица 1).

Таблица 1

Группа	OK_Q, %	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

3.3 Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние Q_S^{dat} по ГОСТ 147 неокисленных углей и антрацитов и вычисленная по таблице 1 для окисленных приведена в таблице 2.

При расчете Q_S^{dat} на сухое беззольное состояние топлива допускается использовать результаты определения массовой доля общей серы S_t^d по ГОСТ 8606) по сборной пробе за месяц, составленной по ГОСТ 1817.

3.4 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 Q_S^{dat} 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.

3.5 Для каждой отгружаемой потребителю партии угля и антрацита группу определяют по высшей теплоте сгорания на сухое без-

Таблица 2

Марка	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	Уропское, Караканское	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 включ.
ДГ, Д	Талдинское, Ерунаковское	32,24 (7700)	Менее 32,24 (7700) до 29,01 (6930) включ.	Менее 29.01 (6930) до 25,04 (5980) включ.
ДГ, Г	Егозово-Красноярское, Ленинское	33,57 (7780)	Менее 32,57 (7780) до 29,31 (7000) включ	Менее 29,31 (7000) до 25,04 (5980) включ.
ДГ. Г, ГЖО	Распадское			
ДГ, Г, СС (1 СС, 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.

Продолжение таблицы 2

Марка	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				
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.
ГЖ, Ж, КЖ, К, КО, КСН, КС, ОС, ТС, Т, СС (ЗСС), ГЖО	Остальных эксплуатируемых месторождений	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.

зольное состояние топлива (Q^{daf}_S) 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.

3.6 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 рассортировки устанавливают по высшей теплоте сгорания на сухое беззольное состояние топлива (Q^{daf}_S), 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.

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

3.8 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 ДОКI или ДОКII уголь марки СС группы 2СС — СС (2СС) ОКI или СС (2СС)ОКII.

УДК 622.33:006.354 ОКС 75.040 А10 ОКСТУ 0301

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 50904—96 Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация

Дата введения 2001—01—01

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 30.08.2000 № 209-ст

Раздел 2. Заменить ссылку: ГОСТ 147—74 на ГОСТ 147—95;

исключить слова: «ГОСТ 8606—93 Топливо твердое. Методы определения серы».

Пункт 3.3. Таблицу 2 для марки Д месторождений Уропское, Караканское изложить в новой редакции:

Марка	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	30,10(7190)	Менее 30,10(7190) до 27,09(6470) включ.	Менее 27,09(6470) до 22,60(5390) включ.
Д	Уропское	30,48(7280)	Менее 30,48(7280) до 27,42(6550) включ.	Менее 27,42(6550) до 25,04(5980) включ.

графа «Марка». Заменить марки: ДГ, Д на ДГ, Г.

(ИУС № 11 2000 г.)

Изменение № 2 ГОСТ Р 50904—96 Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация
Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 20.08.2001 № 337-ст

Дата введения 2002—01—01

Пункт 3 3 Таблица 2 Графа «Месторождение» Заменить слова «Караканское» на «Южно-Борисовское и Караканское»,

второй абзац Исключить слова «по ГОСТ 8606)»

(ИУС № 11 2001 г)

Изменение № 3 ГОСТ Р 50904—96 Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.03.2007 № 54-ст

Дата введения 2008—01—01

Раздел 2. Ссылку на ГОСТ 147—74 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 147—95 (ИСО 1928—76) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания».

Пункт 3.3. Таблицу 2 для марки Д изложить в новой редакции:

Марка	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	Каракан-ское, Южно-Борисовское	30,10 (7190)	Менее 30,10 (7190) до 27,09 (6470) включ.	Менее 27,09 (6470) до 22,60 (5390) 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.

(ИУС № 6 2007 г.)

Изменение № 2 ГОСТ Р 50904—96 Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация
Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 20.08.2001 № 337-ст

Дата введения 2002—01—01

Пункт 3.3. Таблица 2. Графа «Месторождение». Заменить слова: «Караканское» на «Южно-Борисовское и Караканское»;

второй абзац. Исключить слова: «по ГОСТ 8606)».

(ИУС № 11 2001 г.)

Изменение № 3 ГОСТ Р 50904—96 Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.03.2007 № 54-ст

Дата введения 2008—01—01

Раздел 2. Ссылку на ГОСТ 147—74 изложить в новой редакции:

«ГОСТ 147—95 (ИСО 1928—76) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания».

Пункт 3.3. Таблицу 2 для марки Д изложить в новой редакции:

Марка	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 22,60 (5390) 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.

(ИУС № 6 2007 г.)

gost.e-ecolog.ru