

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**УГЛИ КАМЕННЫЕ И АНТРАЦИТЫ
ОКИСЛЕННЫЕ
КУЗНЕЦКОГО И ГОРЛОВСКОГО
БАССЕЙНОВ**

КЛАССИФИКАЦИЯ

Издание официальное

БЗ 8—95/360

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва**

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

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).

Т а б л и ц а 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 доли общей серы S^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, Караганское | 30,48 (7280) | Менее 30,48 (7280) до 27,42 (6550) включ. | Менее 27,42 (6550) до 25,04 (5980) включ. |
| Д | Остальные эксплуа- тируемые месторож- дения | 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-Краснояр- ское, 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, 2 СС) | Остальные эксплуа- тируемые месторож- дения | 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_{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 эксплуа- тируемых месторож- дений | 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, Горлов- ское, Ургунское, Ко- лыванское | 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 ДОК I или ДОК II уголь марки СС группы 2СС — СС (2СС) ОК I или СС (2СС) ОК II.

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

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А. ГОРНОЕ ДЕЛО. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа А10

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.)

73 ГОРНОЕ ДЕЛО И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ОКС 73.040

Группа А10

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.)