МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
14834—
2014**

# УГЛИ БУРЫЕ ОКИСЛЕННЫЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

## Классификация

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в 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», Обществом с ограниченной ответственностью «Сибирский научно-исследовательский институт углеобогащения» (ООО «Сибнииуглеобогащение»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 20 октября 2014 г. № 71-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 |
|---|---|---|
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 мая 2015 г. № 422-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 14834—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 14834—86

*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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# УГЛИ БУРЫЕ ОКИСЛЕННЫЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

## Классификация

Oxidized brown coals of the Far East. Classification

Дата введения — 2016—04—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на окисленные бурые угли Кивдо-Райчихинского, Архаро-Богучанского и Ерковецкого месторождений, добываемые открытым способом, и устанавливает классификацию их в зависимости от степени окисленности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 147—2013 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания

ГОСТ ISO 589—2012[1)] Уголь каменный. Определение общей влаги

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

ГОСТ 8606—93 (ИСО 334—92) Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка

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

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

ГОСТ 11014—2001 Угли бурые, каменные, антрациты и горючие сланцы. Ускоренные методы определения влаги

ГОСТ 17070—2014 Угли. Термины и определения

ГОСТ 27313—95 (ИСО 1170—77) Топливо твердое минеральное. Обозначение показателей качества и формулы пересчета результатов анализа для различных состояний топлива

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.

[1)] На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52911—2013 «Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги».

Издание официальное

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17070, а обозначения показателей качества и индексы к ним — по ГОСТ 27313.

## 4 Классификация

4.1 В зависимости от высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива $Q^{daf}_s$ и массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива $W^r_t$ окисленные бурые угли подразделяют на две группы в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

| Группа | Месторождение | Высшая теплота сгорания на сухое беззольное состояние топлива $Q^{daf}_s$, МДж/кг (ккал/кг) | Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива $W^r_t$, % | Область применения |
|---|---|---|---|---|
| I | Кивдо-Райчихинское, Ерковецкое | Менее 26,40 (6300) до 24, 70 (5900) включ. | Не более 47,0 | Для пылевидного сжигания в стационарных котельных установках |
| | Архаро-Богучанское | Менее 26,40 (6300) до 24,70 (5900) включ. | Не более 45,0 | |
| II | Кивдо-Райчихинское, Ерковецкое | Менее 24,70 (5900) | Более 47,0 | Для производства удобрений в сельском хозяйстве |
| | Архаро-Богучанское | Менее 24,70 (5900) | Более 45,0 | |

4.2 При расчете высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива $Q^{daf}_s$ допускается использовать результаты определения массовой доли общей серы $S^d_t$ по ГОСТ 8606 по сборной пробе за месяц, составленной по ГОСТ 1817.

4.3 Группу угля по степени окисленности устанавливают для каждого добычного забоя, расположенного в зоне окисления. Для этого отбирают пластовые пробы по ГОСТ 9815, определяют в каждой пробе показатели, предусмотренные в таблице 1, и вычисляют средневзвешенные значения этих показателей. Затем на основании полученных значений показателей устанавливают группу по степени окисленности в соответствии с таблицей 1.

Если показатель массовой доли общей влаги в рабочем состоянии топлива $W^r_t$ не соответствует значениям, указанным в таблице 1, группу по степени окисленности угля устанавливают по показателю высшей теплоты сгорания на сухое беззольное состояние топлива $Q^{daf}_s$.

4.4 Группу по степени окисленности угля для каждой отгружаемой потребителю партии уточняют по 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 в пересчете на сухое беззольное состояние топлива определять по сборной пробе, составленной по ГОСТ 1817.

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

4.6 Показатели качества определяют:

- высшую теплоту сгорания угля $Q^{daf}_s$ — по ГОСТ 147;
- массовую долю общей влаги в рабочем состоянии топлива $W^r_t$ — по ГОСТ ISO 589, ГОСТ 11014.

4.7 Группу по степени окисленности угля указывают в документе о качестве.

***Пример — уголь марки Б (2Б) в зависимости от группы по степени окисленности обозначают Б (2Б) ОК I или Б (2Б) ОК II.***

УДК 622.33:006.354 А10 МКС 75.160.10

Ключевые слова: бурые окисленные угли, классификация, группа по степени окисленности, высшая теплота сгорания, массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива

Редактор *И.В. Кириленко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 29.06.2015. Подписано в печать 27.07.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 42 экз. Зак. 2592.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru