ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56359— 2015

УГЛИ БУРЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УГЛЕЩЕЛОЧНЫХ РЕАГЕНТОВ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 179 «Твердое минеральное топливо»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 марта 2015 г. № 139-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2016

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УГЛИ БУРЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УГЛЕЩЕЛОЧНЫХ РЕАГЕНТОВ

Технические условия

Brown coals for production of coal-alkaline reagents. Specifications

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бурые угли, предназначенные для производства порошкообразных углещелочных реагентов, применяемых при бурении скважин.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 1137—64 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Правила приемки по качеству

ГОСТ 9517—94 (ИСО 5073—85) Топливо твердое. Методы определения выхода гуминовых кислот

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, антрацит и горючие сланцы. Ускоренные методы определения влаги

ГОСТ 11055—78 Угли бурые, каменные и антрацит. Радиационные методы определения зольности

ГОСТ 17070—2014 Угли. Термины и определения

ГОСТ 17321—71 Уголь. Обогащение. Термины и определения

ГОСТ 19242—73 Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по размеру кусков

ГОСТ 22235—2010 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

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

ГОСТ Р 52911—2013 Топливо твердое минеральное. Определение общей влаги

ГОСТ Р 55661—2013 (ИСО 1171:2010) Топливо твердое минеральное. Определение зольности

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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 17070 и ГОСТ 17321.

4 Технические требования

4.1 Основные параметры и размеры

Для производства порошкообразных углещелочных реагентов предназначены угли марки Б (1Б): Б-бурый, рядовой БР, 0—200 мм, 0—300 мм, группы 1Б — по ГОСТ 25543 с размером кусков по ГОСТ 19242.

4.2 Характеристики

По показателям качества и размеру кусков угли для производства порошкообразных углещелочных реагентов должны соответствовать нормам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 — Показатели качества углей для производства порошкообразных углещелочных реагентов

Наименование продукции	Марка (группа)	Размер кусков, мм	Показатель качества		
			Зольность A^d, %, не более	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива W_t^r, %, не более	Выход гуминовых кислот в сухом состоянии топлива $(HA)_t^d$, %, не менее
Необогащенные угли:	Б (1Б)				
с шахт		0—200	25,0	58,0	50,0
с разрезов		0—300	28,0	58,0	50,0

5 Правила приемки и методы контроля

5.1 Приемка угля — по ГОСТ 1137.

5.2 Отбор и подготовка проб для лабораторных испытаний — по ГОСТ 10742.

5.3 Показатели качества определяют:

- зольность A^d — по ГОСТ Р 55661 или ГОСТ 11055;
- массовую долю общей влаги в рабочем состоянии топлива W_t^r — по ГОСТ 11014 или ГОСТ Р 52911;
- выход гуминовых кислот $(HA)_t^d$ — по ГОСТ 9517;
- максимальный размер кусков — по ГОСТ 19242.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование

6.1.1 Транспортирование углей проводят навалом в открытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 22235 или другими видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, действующих для данного вида транспорта.

6.1.2 При отгрузке углей в период с 1 октября по 15 апреля с массовой долей общей влаги в рабочем состоянии топлива более 30 %, подвергающихся смерзанию в пути, изготовитель должен принимать профилактические меры, предотвращающие их смерзание в соответствии с правилами перевозок смерзающихся грузов на железнодорожном транспорте.

6.1.3 При перевозке углей классов 0—200, 0—300 мм производитель должен проводить покрытие поверхности угля пленкообразующими материалами или принимать другие меры, исключающие образование угольной пыли и потери угля при транспортировании.

6.2 Хранение

6.2.1 Угольный склад должен размещаться в сухом, незаболоченном и незатапливаемом месте, вблизи железнодорожных погрузочных путей или автомобильных дорог.

6.2.2 Площадки, предназначенные для складирования угля, предварительно выравнивают, очищают и покрывают смесью шлака и глины толщиной 12—15 см, тщательно утрамбовывая это покрытие. Для отвода грунтовых, дождевых и снеговых вод устраивают дренажные канавы.

6.2.3 Запрещается устраивать площадки для угольных складов над подземными коммуникациями и сооружениями.

6.2.4 При хранении угля не допускается засорение посторонними примесями.

6.2.5 При длительном хранении угля для предотвращения его распыливания и вымывания необходимо применять покрытие штабелей специальными составами или принимать другие меры, исключающие потери угля.

6.2.6 Сроки хранения бурых углей — 6 месяцев.

УДК 662.7:006.354 ОКС 73.040

Ключевые слова: бурые угли, углещелочные реагенты, технические условия, качество, нормы

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 09.03.2016. Подписано в печать 17.03.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 29 экз. Зак. 769.

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

gost.e-ecolog.ru