ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50902— 2011

ТОРФ ТОПЛИВНЫЙ ДЛЯ ПЫЛЕВИДНОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт торфяной промышленности» (ОАО «ВНИИТП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 374 «Торф и торфяная продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 июня 2011 г. № 133-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50902—96

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2019 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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, оформление, 2011, 2019

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Маркировка 2
6 Упаковка 3
7 Правила приемки 3
8 Методы контроля 3
9 Транспортирование и хранение 3
10 Гарантии изготовителя 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОРФ ТОПЛИВНЫЙ ДЛЯ ПЫЛЕВИДНОГО СЖИГАНИЯ

Технические условия

Fuel peat for pulverized burning. Specifications

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на топливный фрезерный торф, предназначенный для пылевидного сжигания. Допускается использовать фрезерный торф для сжигания в слоевых топках.

Обязательные требования к качеству продукции изложены в 4.1.1 и 4.2.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.008 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

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

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

ГОСТ 10650 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 11130 Торф. Методы определения содержания мелочи и засоренности

ГОСТ 11304 Торф. Метод приготовления сборных проб

ГОСТ 11305 Торф. Методы определения влаги

ГОСТ 11306 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности

ГОСТ 13674 Торф. Правила приемки

ГОСТ 21123 Торф. Термины и определения

ГОСТ 28245 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения

ГОСТ 54332 Торф. Методы отбора 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 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

Издание официальное

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ГОСТ 21123.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 По показателям качества торф должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	Методы испытания
1 Массовая доля влаги в рабочем состоянии, W_t^r, %, не более	52	ГОСТ 11305
2 Зольность, A^d, %, не более	23	ГОСТ 11306
3 Степень разложения, R, %, не менее: - для низинного торфа - для верхового торфа	 15 20	ГОСТ 28245
4 Низшая теплота сгорания на рабочее топливо, Q_i^r, МДж/кг (ккал/кг), не менее	7,9 (1900)	ГОСТ 147
5 Засоренность посторонними горючими примесями (куски размером более 25 мм), %, не более	8	ГОСТ 11130
6 Массовая доля общей серы, S^d, %, не более	0,5	ГОСТ 8606

4.2 Уровень радиационного загрязнения разрабатываемого слоя торфяной залежи контролируют в соответствии с нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

4.3 Требования безопасности

4.3.1 Торф не является токсичным продуктом. По степени воздействия на организм человека торфяная пыль относится к нетоксичным веществам 4-го класса опасности фиброгенного действия по ГОСТ 12.1.005. При работе с торфом следует соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.1.007 и ГОСТ 12.1.008.

4.3.2 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны производственных помещений должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005.

4.3.3 Общие требования безопасности при работе производственного оборудования — по ГОСТ 12.2.003, а проведении погрузочно-разгрузочных работ — по ГОСТ 12.3.009.

4.3.4 Общие требования пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004.

4.4 Требования охраны окружающей среды

4.4.1 Твердые отходы при производстве торфа (пневая древесина) могут быть использованы в качестве бытового топлива и для других целей.

5 Маркировка

Документ о качестве торфа топливного для пылевидного сжигания при поставке потребителю должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;
- наименование продукции;

- обозначение настоящего стандарта;
- дату изготовления и дату отгрузки (месяц, год);
- массу партии торфа;
- гарантированные значения обязательных показателей качества.
- условия хранения и срок годности.

6 Упаковка

6.1 Торф топливный для пылевидного сжигания поставляется потребителю без упаковки — навалом.

7 Правила приемки

7.1 Приемка торфа топливного для пылевидного сжигания — по ГОСТ 13674.

7.2 Каждая партия торфа топливного для пылевидного сжигания при поставке потребителю должна сопровождаться документом о качестве, а также другими документами в соответствии с требованиями договора (контракта).

8 Методы контроля

8.1 Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 54332 и ГОСТ 13674.

8.2 Тип торфа, вид (группу) и степень разложения определяют по ГОСТ 10650 или ГОСТ 28245 при паспортизации торфяной залежи.

8.3 Методы испытаний торфа — по нормативным документам, указанным в таблице 1.

8.4 Массовую долю общей серы определяют при паспортизации торфяной залежи или в топливном торфе по сборной пробе, приготовленной по ГОСТ 11304.

8.5 Паспортизацию торфяной залежи и радиационное обследование производственных площадей проводят в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование топливного торфа для пылевидного сжигания производят всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

9.2 Торф должен храниться в оправленных штабелях, на специальных сухих площадках, защищенных от воздействия грунтовых и сточных вод.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок хранения — один год со дня выдачи документа о качестве.

УДК 622.331.543:006.354 ОКС 75.160.10

Ключевые слова: торф топливный фрезерный, пылевидное сжигание

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 27.09.2019. Подписано в печать 30.10.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,80.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru