ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 51062— 2011**

# ТОРФ КУСКОВОЙ ТОПЛИВНЫЙ ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ НУЖД

## Технические условия

**Издание официальное**

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации»

**Сведения о стандарте**

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 22 июня 2011 г. № 138-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51062—97

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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, 2011

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 Комплектность . . . . . 3
6 Маркировка . . . . . 4
7 Упаковка . . . . . 4
8 Правила приемки . . . . . 4
9 Методы контроля . . . . . 4
10 Транспортирование и хранение . . . . . 4
11 Гарантии изготовителя . . . . . 5

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТОРФ КУСКОВОЙ ТОПЛИВНЫЙ ДЛЯ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ НУЖД

**Технические условия**

Sod fuel peat for heating purposes. Specifications

**Дата введения — 2013—01—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кусковой топливный торф для коммунально-бытовых нужд (далее — торф), добываемый экскаваторным или фрезформовочным способами, а также в стационарных условиях — заводским способом.

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 Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

ГОСТ Р 53361—2009 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.008—76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

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

ГОСТ 5396—77 Торф. Методы отбора проб

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

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 10650—75 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 11130—83 Торф. Методы определения мелочи и засоренности

ГОСТ 11304—75 Торф. Метод приготовления сборных проб

ГОСТ 11305—83 Торф. Методы определения влаги

**Издание официальное**

ГОСТ 11306—83 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности
ГОСТ 13674—78 Торф. Правила приемки
ГОСТ 14192—77 Маркировка грузов
ГОСТ 21123—85 Торф. Термины и определения
ГОСТ 28245—89 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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, применяются 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 кусковой топливный 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 | 45 | ГОСТ 11305 |
| 2 Низшая теплота сгорания на рабочее топливо $Q_i^r$, МДж/кг (ккал/кг), не менее | 12,9 (3100) | ГОСТ 147 |
| 3 Зольность $A^d$, %, не более | 23 | ГОСТ 11306 |
| 4 Степень разложения, $R$, %, не менее для торфа:<br>- из залежи низинного типа;<br>- из залежи верхового типа | <br>15<br>20 | ГОСТ 28245 |
| 5 Засоренность посторонними горючими примесями (куски размером более 25 мм), %, не более для торфа из залежи:<br>- верхового типа;<br>- низинного типа | <br>10<br>20 | ГОСТ 11130 |
| 6 Массовая доля общей серы $S^d$, %, не более | 0,5 | ГОСТ 8606 |

4.2 Кусковой торф производится на торфяных залежах всех типов, сложенных из видов торфов, указанных в таблице 2.

Таблица 2

| Вид торфа | Тип залежи торфа | | |
|---|---|---|---|
| | верховой | переходный | низинный |
| 1 Осоковый | | + | + |
| 2 Осоково-гипновый | | | + |

*Окончание таблицы 2*

| Вид торфа | Тип залежи торфа | | |
|---|---|---|---|
| | верховой | переходный | низинный |
| 3 Гипновый | | + | + |
| 4 Сфагновый | | + | + |
| 5 Осоково-сфагновый | | + | + |
| 6 Шейхцериевый | + | + | |
| 7 Сосново-пушицевый | + | | |
| 8 Пушицевый | + | | |
| 9 Пушицево-сфагновый | + | | |
| 10 Шейхцериево-сфагновый | + | | |
| 11 Фускум | + | | |
| 12 Магелланикум | + | | |
| 13 Комплексный | + | | |
| 14 Сфагново-мочажинный | + | | |

4.3 Уровень радиационного загрязнения разрабатываемого слоя торфяной залежи контролируют в соответствии с требованиями нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

**4.4 Требования безопасности**

4.4.1 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.

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

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

4.4.4 Общие требования пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004.

**4.5 Требования охраны окружающей среды**

4.5.1 Твердые отходы при производстве кускового торфа (пневая древесина) могут быть использованы в качестве бытового топлива, а также для других целей.

## 5 Комплектность

5.1 Торф кусковой топливный может поставляться потребителю как навалом, так и упакованным в полиэтиленовые или бумажные мешки.

В комплект поставки в упаковке входят: торф, полиэтиленовый или бумажный мешок, паспорт; при поставке торфа навалом: торф и паспорт.

5.2 Паспорт должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;
- наименование продукции;
- обозначение настоящего стандарта;
- массу нетто одной упаковки;
- дату изготовления и дату отгрузки (месяц, год);
- условия хранения и срок годности.

## 6 Маркировка

6.1 Полиэтиленовые или бумажные мешки для упаковывания торфа, являющиеся потребительской тарой, должны иметь маркировочные надписи следующего содержания:

- страна - изготовитель;
- наименование и назначение продукции;
- способ применения;
- масса нетто;
- гарантированные значения обязательных показателей качества.

6.2 Транспортная тара дополнительно маркируется по ГОСТ 14192 этикеткой следующего содержания:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;
- наименование продукции;
- обозначение настоящего стандарта;
- масса нетто одной упаковки;
- дата изготовления (месяц, год);
- условия хранения и срок годности.

6.3 Маркировочные данные наносятся типографским способом или с помощью клише, трафарета или ярлыков по ГОСТ 14192.

## 7 Упаковка

7.1 Торф для розничной продажи населению упаковывается в мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354, толщиной по номиналу не менее 0,2 мм, или бумажные мешки по ГОСТ Р 53361.

7.2 Массу и объем упаковок устанавливают в договорах (контрактах) на поставку.

7.3 Полиэтиленовые и бумажные мешки после упаковывания в них продукции не должны иметь разрывов швов, пленки и бумаги.

## 8 Правила приемки

8.1 Приемка торфа — по ГОСТ 13674.

8.2 Партии торфа при поставке потребителю должны сопровождаться документом о качестве, а также другими документами в соответствии с требованиями договора (контракта).

## 9 Методы контроля

9.1 Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 5396 и ГОСТ 13674.

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

9.3 Внешний вид, качество упаковки и маркировки проверяют визуально.

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

9.5 Массу упаковок определяют взвешиванием двух упаковок на весах любого типа по ГОСТ Р 53228 с точностью до 0,1 кг и вычислением среднеарифметического значения. При выявлении отклонений более чем в пяти упаковках, вся партия бракуется.

9.6 Массовую долю общей серы определяют при паспортизации торфяной залежи или в средней пробе торфа, приготовленной по ГОСТ 11304.

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

## 10 Транспортирование и хранение

10.1 Транспортирование кускового торфа производят всеми видами транспорта в условиях, предохраняющих упаковку от повреждений, с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

10.2 Торф должен храниться на специальных сухих площадках, защищенных от воздействия грунтовых и сточных вод.

10.3 При погрузке и выгрузке торфа высота падения не должна превышать 2 м.

## 11 Гарантии изготовителя

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

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

УДК 622.331.543:006.354 ОКС 75.160.10 А14 ОКП 03 9100

Ключевые слова: торф кусковой топливный, бытовые нужды

Редактор *Н.О. Грач*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 30.08.2011. Подписано в печать 16.09.2011. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 88 экз. Зак. 853.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник»,
117418 Москва, Нахимовский проспект, 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru