МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
11303—
2013**

Торф и продукты его переработки

Метод приготовления аналитических проб

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 374 «Торф и торфяная продукция», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт торфяной промышленности» (ОАО «ВНИИТП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44-2013, приложение № 24доп)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 2032-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11303–2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11303–75

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, 2014

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

Торф и продукты его переработки. Метод приготовления аналитических проб

Peat and products of its processing.
Method of preparation of analysis samples

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на фрезерный торф, кусковой торф, торфяные брикеты и пеллеты (гранулы), торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции (далее – продукция) и устанавливает метод приготовления аналитических проб, характеризующих качество продукции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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

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

ГОСТ 12.3.009–76 Работы погрузочно-разгрузочные Общие требования безопасности

ГОСТ 5396–77*) Торф. Методы отбора проб

ГОСТ 6613–86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками

ГОСТ 7328–2001 Гири. Общие технические условия

ГОСТ 9147–80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 10649–73 Пробоотборники и машины для обработки проб торфа. Типы и основные параметры

ГОСТ 11304–75 Торф. Метод приготовления сборных проб

ГОСТ 21123–85 Торф. Термины и определения

ГОСТ 29329–92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

*) На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54332-2011 «Торф. Методы отбора проб»

Издание официальное

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.

3 Термины и определения

3.1 Термины и определения, используемые в стандарте - по ГОСТ 21123.

4 Общие положения

4.1 Аналитическую пробу приготавливают из лабораторной или сборной пробы продукции.

5 Оборудование и аппаратура

Для приготовления аналитических проб применяют:

мельницу дисковую МДА по ГОСТ 10649 или другой конструкции, обеспечивающую измельчение проб до частиц размером не более 0,28 мм;

шкаф сушильный с электрическим обогревом и отверстиями для естественной вентиляции, обеспечивающий устойчивую температуру нагрева 50-55°С, или термостат, обеспечивающий вышеуказанный температурный режим;

весы для статического взвешивания настольные по ГОСТ 29329 с набором гирь по ГОСТ 7328;

ступки фарфоровые №4 или №5 по ГОСТ 9147;

сито из сетки проволочной №028 по ГОСТ 6613 с приемной коробкой и плотно прилегающей крышкой;

противни из неокисляющегося металла для подсушки торфяной продукции, обеспечивающие размещение пробы продукции слоем не более 30 мм;

противни для сокращения проб материала;

термометр технический стеклянный ртутный типа П с ценой деления шкалы не более 2°С;

банки стеклянные или из другого неокисляющегося материала с плотно закрывающимися крышками вместимостью 0,5 л;

совок или ложку, шпатель, щетку, кисть волосяную.

6 Приготовление аналитических проб

6.1 Лабораторную или сборную пробу продукции, приготовленную по ГОСТ 5396 или ГОСТ 11304, после определения массовой доли рабочей или лабораторной влаги высыпают на противни, разравнивают ровным слоем толщиной не более 30 мм и помещают в сушильный шкаф, предварительно нагретый до 50 – 55°С. Подсушку производят в течение 6 часов, перемешивая продукцию через каждые 1,5 – 2 часа.

Пробы с массовой долей влаги до 20% не подсушивают.

6.2 Подсушенную и охлажденную до комнатной температуры пробу измельчают в дисковой мельнице или растирают в фарфоровой ступке до полного прохождения через сито из сетки проволочной № 028.

6.3 Измельченную пробу выдерживают на противне при комнатной температуре не менее 12 часов, после чего тщательно перемешивают, разравнивают ровным слоем и набирают из разных мест аналитическую пробу массой не менее 120 г.

Пробу помещают в банку, вкладывают этикетку, плотно закрывают пробкой и передают на анализ.

6.4 Аналитическую пробу, приготовленную из сборной пробы, после проведения анализов хранят в течение месяца.

7 Требования безопасности

7.1 Торф и продукты его переработки не являются токсичными продуктами. 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 требования безопасности по ГОСТ 12.1.008.

7.2 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны при добыче торфа и при производстве продуктов его переработки должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и [1].

7.3 Общие требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004.

7.4 Общие требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении – по ГОСТ 12.3.009.

7.5 Требования охраны окружающей среды

7.5.1 Отходы при обработке проб могут быть использованы в качестве бытового топлива и для других целей.

Библиография

[1] ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

УДК 622.331.543:006.354 МКС 75.160.10 А 14

Ключевые слова: торф, пробы, приготовление пробы

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 1322.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

ИПК ИЗО-2013