МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
11304—
2013**

ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Метод приготовления сборных проб

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

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
Белоруссия	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. № 2035-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11304–2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 января 2015 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11304–75

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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ТОРФ И ПРОДУКТЫ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ.

Метод приготовления сборных проб

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

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на фрезерный и кусковой торф, торфяные брикеты, пеллеты (гранулы), торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции (далее – продукции) и устанавливает метод приготовления сборных проб, характеризующих среднее качество продукции за определенный период времени.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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 12.1.008-76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

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

ГОСТ 5396-77[1)] Торф. Методы отбора проб

ГОС Т 11303-2013 Торф и продукты его переработки. Метод приготовления аналитических проб

ГОСТ 13674-2013 Торф и продукты его переработки. Правила приемки

ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения

ГОСТ 24104-2001[2)] Весы лабораторные. Общие технические требования

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 В настоящем стандарте применены термины и определения - по ГОСТ 21123.

4 Общие положения

4.1. Массу продукции (m), отбираемой в сборную пробу, рассчитывают, исходя из объема

[1] На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54332 - 2011 «Торф. Методы отбора проб»

[2] На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтомотического действия. Часть1. Метрологические и технические требования. Испытания»

Издание официальное

поставки или потребления, за определенный период времени, и пропорционально массе партии, от которой отобрана лабораторная проба в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Определение массы продукции, отбираемой в сборную пробу

План поставки или потребления продукции за установленный период времени, т	Масса продукции, отбираемой в сборную пробу от 1т продукции, г
До 500	4,0
Свыше 500 до 1000	2,0
Свыше 1000 до 2000	1,0
Свыше 2000 до 5000	0,5
Свыше 5000 до 10000	0,2
Свыше 10000 до 20000	0,1
Свыше 20000 до 50000	0,05
Более 50000	0,02

Примечание – В случаях, когда план поставки или потребления продукции за установленный период времени не обеспечивает массу сборной пробы, равную 2 кг, следует увеличить в два раза массу продукции, отбираемую в сборную пробу от 1 т.

Пример. План поставки за месяц 12000 т.
Масса партии – 3000 т.
Масса торфа, отбираемого в сборную пробу, составит 3000×0,1=300 г.

5 Оборудование и аппаратура

5.1 Для приготовления сборных проб применяют:
весы с погрешностью взвешивания ± 1 г по ГОСТ 24104;
противень из неокисляющегося металла размером 450×450 мм и высотой бортов 80-100 мм;
решетку из неокисляющегося металла из четырех пластинок с ячейками 150×150 мм;
совок, ложку, шпатель;
емкости для накопления сборной пробы (банки, бидоны, ведра с крышками).

6 Приготовление сборной пробы

6.1 Лабораторную пробу, отобранную и приготовленную по ГОСТ 5396 и ГОСТ 13674, тщательно перемешивают и отбирают продукцию из двух-трех мест на разной глубине.

6.2 Если лабораторная проба перед измельчением была подсушена, то массу отбираемой продукции ($m_п$) вычисляют по формуле:

$$m_п = m\frac{100 - W^р}{100 - W^л} \quad (1)$$

Где m- масса продукции, рассчитанная по п.4.1:
$W^р$ – массовая доля общей влаги в рабочем состоянии продукции до подсушивания, %;
$W^л$ – массовая доля влаги в лабораторной пробе, %.

6.3 Пробу накапливают в плотно закрытых емкостях в течение срока, установленного договором между поставщиком и потребителем.

6.4 По истечении установленного срока пробу массой 2 кг и более высыпают из емкости на стол и сокращают методом квартования до массы не менее 1 кг.

После сокращения пробу тщательно перемешивают, распределяют ровным слоем на противне и делят решеткой на девять равных частей. Из каждой части совком отбирают примерно половину продукции, ссыпают в банку и вкладывают в нее этикетку.

Полученную часть сборной пробы массой не менее 0,5 кг используют для приготовления аналитической пробы по ГОСТ 11303.

Торф, оставшийся на противне, ссыпают в другую банку и хранят как контрольную пробу до получения результатов анализа.

Все взвешивания производят с точностью до 1 г.

6.5 Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии продукции (W^{p}) и зольности (A^{p} и A^{c}) вычисляют как средневзвешенные величины.

7 Требования безопасности

7.1 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 требования безопасности по ГОСТ 12.1.008.

7.2 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны при добыче торфа 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

Ключевые слова: торф, пробы, приготовление пробы ГОСТ

Подписано в печать 01.09.2014. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 35 экз. Зак. 3296

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru