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
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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)

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. № 2035-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11304—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11304—75

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2019 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2019

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

Поправка к ГОСТ 11304—2013 Торф и продукты его переработки. Метод приготовления сборных проб

Дата введения — 2021—08—23

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 1 2022 г.)

Поправка к ГОСТ 11304—2013 Торф и продукты его переработки. Метод приготовления сборных проб

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 6 2022 г.)

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 нормативные ссылки на следующие межгосударственные 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 12.1.008 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

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

ГОСТ 5396[1)] Торф. Методы отбора проб

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

ГОСТ 13674 Торф и продукты его переработки. Правила приемки

ГОСТ 21123 Торф. Термины и определения

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 54332—2011 «Торф. Методы отбора проб».

[2)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Издание официальное

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 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 1 т 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 10 000	0,2
Свыше 10 000 до 20 000	0,1
Свыше 20 000 до 50 000	0,05
Более 50 000	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, отбираемой в сборную пробу от 1 т.

Пример — План поставки за месяц 12 000 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 Массовую долю 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

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

Сдано в набор 09.09.2019. Подписано в печать 24.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

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 gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 11304—2013 Торф и продукты его переработки. Метод приготовления сборных проб

Дата введения — 2021—08—23

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 1 2022 г.)

Поправка к ГОСТ 11304—2013 Торф и продукты его переработки. Метод приготовления сборных проб

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 6 2022 г.)

gost.e-ecolog.ru