МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
4.105—
2014**

ТОРФ И ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА

Номенклатура показателей качества продукции

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 5 декабря 2014 г. № 46)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 мая 2015 г. № 383-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 4.105—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2016 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 4.105—83

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, 2016, 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

Введение

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества торфа и торфяной продукции, включаемых в стандарты и технические условия на продукцию и научно-исследовательские работы по созданию новых перспективных видов продуктов на основе торфа для применения в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве, охране окружающей среды, поставок на экспорт и в качестве товаров народного потребления.

Торф — органическая горная порода, образующаяся в результате отмирания и неполного разложения болотных растений в условиях повышенного увлажнения при недостатке кислорода и содержащая не более 50 % минеральных компонентов на сухое вещество.

Торф и продукты переработки торфа производят в рассыпном, прессованном, гранулированном виде без примесей и с различными добавками — например, торфяные питательные грунты и субстраты, в которых объемная доля торфа превышает 50 %. Кроме того, производят продукцию глубокой химической переработки торфа.

Проект стандарта находится в соответствии с немецкими нормами на торф и продукты его переработки, стандартами Швеции, Финляндии и других стран, касающихся условий поставки, качества и методов испытаний торфа и продукции на его основе, используемой в качестве топлива и для сельского хозяйства.

Настоящий стандарт не требует пересмотра или изменений действующих нормативных документов на торф и торфяную продукцию.

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 ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА

Номенклатура показателей качества продукции

Peat and peat products. List of performance indexes

Дата введения — 2016—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на торф и продукты переработки торфа и устанавливает номенклатуру показателей их качества.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения).

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 12.1.009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения

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

ГОСТ 147 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания

ГОСТ ISO 562[1)] Уголь каменный и кокс. Определение содержания летучих веществ

ГОСТ 8606:2013 (ISO 334) Топливо твердое минеральное. Определение общей серы. Метод Эшка

ГОСТ 9517 Топливо твердое. Методы определения выхода гуминовых кислот

ГОСТ 10650 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 11130 Торф и продукты на его основе. Методы определения мелочи и засоренности

ГОСТ 11305 Торф и продукты его переработки. Методы определения влаги

ГОСТ 11306 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности

ГОСТ 11623 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения обменной и активной кислотности

ГОСТ 13673 Торф фрезерный. Метод определения насыпной плотности

ГОСТ 18132 Брикеты и полубрикеты торфяные. Метод определения механической прочности

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 55660—2013 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ».

ГОСТ 21123 Торф. Термины и определения

ГОСТ 24160 Торф. Методы определения влагоемкости и водопоглощаемости

ГОСТ 24701 Торф. Методы определения плотности

ГОСТ 26107 Почвы. Методы определения общего азота

ГОСТ 27894.1 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения гидролитической кислотности

ГОСТ 27894.3 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения аммиачного азота

ГОСТ 27894.4 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения нитратного азота

ГОСТ 27894.5 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм фосфора

ГОСТ 27894.6 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм калия

ГОСТ 27894.7 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм железа

ГОСТ 27894.8 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения хлора

ГОСТ 27894.9 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения содержания водорастворимых солей

ГОСТ 27894.10 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения обменного кальция и обменного магния

ГОСТ 28245 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения

ГОСТ 30181.1 Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота в сложных удобрениях (в аммонийной и амидной формах с отгонкой аммиака)

ГОСТ 33162 Торф низкой степени разложения. Технические условия

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 о 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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 21123.

4 Номенклатура показателей качества торфа и продуктов его переработки

4.1 Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства торфа и продуктов переработки торфа приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризуемого свойства
1 Показатели назначения			
1.1 Тип торфа	ГОСТ 28245	—	Высшая таксономическая единица классификации видов торфа, отражающая исходные условия торфонакопления по степени минерализации питающих вод

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризуемого свойства
1.2 Группа торфа	ГОСТ 28245	—	Таксономическая единица классификации видов торфа, выделяемая на основании соотношения в торфе остатков отдельных групп растений-торфообразователей
1.3 Вид торфа	ГОСТ 28245	—	Низшая таксономическая единица классификации торфа, характеризующаяся постоянным сочетанием преобладающих остатков отдельных видов растений-торфообразователей
1.3.1 Ботанический состав торфа	ГОСТ 28245	—	Количество остатков растений-торфообразователей, слагающих растительное волокно торфа
1.4 Степень разложения торфа, %	ГОСТ 10650 или ГОСТ 28245	R	Содержание в торфе бесструктурной части, включающей гуминовые вещества и мелкие частицы негумифицированных остатков растений
1.5 Зольность, %	ГОСТ 11306	A	Отношение массы минеральной части торфа, оставшейся после прокаливания, к массе сухого торфа
1.5.1 Содержание органического вещества, %	ГОСТ 11306	—	Органическое вещество торфа за вычетом золы
1.6 Массовая доля влаги, %	ГОСТ 11305	W	Масса воды, находящейся в торфе
1.7 Плотность, кг/м^3	ГОСТ 24701	ρ	Плотность продукции (кроме фрезерного торфа) при добыче и производстве
1.7.1 Насыпная плотность, кг/м^3	ГОСТ 13673	$\rho_ф$	Плотность фрезерного торфа при условной массовой доле влаги 40 %
1.8 Засоренность, %	ГОСТ 11130	З	Доля посторонних примесей в торфяной продукции (очес, древесные и другие остатки)
1.9 Содержание летучих веществ, %	ГОСТ ISO 562	V	Потеря массы торфа за вычетом влаги при нагревании
1.10 Массовая доля общей серы, %	ГОСТ 8606	S^d	Масса серы, находящаяся в торфе
1.11 Низшая теплота сгорания в рабочем состоянии топлива МДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147	Q_i^r	Теплоценность
1.12 Водопоглощаемость, %	ГОСТ 24160	Вп	Способность торфа поглощать определенное количество воды
1.13 Влагоемкость, кг влаги на кг сухого вещества	ГОСТ 24160	Ве	Способность торфа удерживать определенное количество воды после избыточного увлажнения
1.14 Массовая доля мелочи, %	ГОСТ 11130	m	Наличие класса крупности менее 25 мм в кусковом торфе, брикетах и полубрикетах

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризуемого свойства
1.15 Фракционный состав	ГОСТ 33162	—	Классы крупности частиц торфа
1.16 Механическая прочность (при испытании в барабане или при раздавливании), %	ГОСТ 18132	П	Прочность брикетов, полубрикетов, гранул
1.17 Массовая доля гуминовых кислот, %	ГОСТ 9517	—	Масса гуминовых кислот, содержащихся в торфе
1.18 Кислотность	—	Н	Реакция среды
1.18.1 Гидролитическая кислотность	ГОСТ 27894.1	Н	Реакция среды
1.18.2 Обменная кислотность	ГОСТ 11623	pH_{KCl}	Кислотность, определяемая из вытяжки торфа, обработанного 1н-раствором хлористого калия
1.18.3 Активная кислотность	ГОСТ 11623	pH_{H_2O}	Кислотность в водной вытяжке торфа
1.19 Массовая доля общего азота, %	ГОСТ 26107	N	Масса азота, находящаяся в торфе
1.20 Массовая доля подвижных форм веществ, %:			Химический состав основных питательных веществ
1.20.1 азота нитратного	ГОСТ 27894.4	$N\text{-}NO_3$	То же
1.20.2 азота аммонийного	ГОСТ 27894.3	$N\text{-}NH_4$	То же
1.20.3 фосфора (в пересчете на P_2O_5)	ГОСТ 27894.5	P_2O_5	То же
1.20.4 калия (в пересчете на K_2O)	ГОСТ 27894.6	K_2O	То же
1.20.5 железа (в пересчете на Fe_2O_3)	ГОСТ 27894.7	Fe_2O_3	То же
1.20.6 кальция и магния (в пересчете на CaO и MgO)	ГОСТ 7894.10	CaO, MgO	То же
1.20.7 хлора	ГОСТ 27894.8	Cl	То же
1.21 Электропроводность, мСм/см	ГОСТ 27894.9	Э	То же
2 Показатели надежности			
2.1 Срок хранения, мес	—	—	Продолжительность хранения без изменения показателей качества
3 Показатели транспортабельности			
3.1 Масса, кг	—	—	Приспособленность к транспортированию
3.2 Габаритные размеры или объем упаковки: мм, л, $м^3$	—	—	То же
4 Показатели безопасности			
4.1 Категория опасности:			Склонность к самовозгоранию
- безопасная	—	А	
- среднеопасная	—	Б	
- опасная	—	В	
4.2 Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.003	—	—
4.3 Пожарная безопасность	ГОСТ 12.1.004	—	—
4.4 Требования к воздуху рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005	—	[1]

Окончание таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризуемого свойства
4.5 Вредные вещества	ГОСТ 12.1.007	—	—
4.6 Биологическая безопасность	ГОСТ 12.1.008	—	—
4.7 Погрузочно-разгрузочные работы	ГОСТ 12.1.009	—	—
4.8 Радиоактивность	—	—	—
Примечание — Радиоактивность определяют аккредитованные лаборатории радиологического контроля на стинцилляционном гамма-спектрометре или радиохимическим методом по методикам измерения активности радионуклидов [2] и [3]. Удельная активность техногенных радионуклидов цезия-137, стронция-90 (согласно $A_{Cs}/45 + A_{Sr}/30$) для всех видов торфяной продукции и торфа не более 1 отн. ед.			

Производитель имеет право поставлять потребителю торфяную продукцию с показателями качества, прописанными в договоре (контракте).

5 Применяемость показателей качества торфа и продуктов переработки торфа

5.1 Перечень основных показателей качества: степень разложения; зольность; массовая доля влаги; кислотность; засоренность; срок хранения.

5.2 Применяемость показателей качества в подгруппах однородной продукции, включаемых в технические задания на НИР, в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты и технические условия на продукцию приведены в таблицах 2—5.

Таблица 2

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции энергетического назначения		
	Торф		Брикеты, полубрикеты, пеллеты, кокс
	топливный для пылевидного сжигания	кусковой топливный для коммунально-бытовых нужд	
Показатели назначения			
1.1 Вид торфа		+	+
1.3.1 Ботанический состав			+
1.4 Степень разложения	+	+	+
1.5 Зольность	+	+	+
1.6 Массовая доля влаги	+	+	+
1.7 Плотность		+	+
1.7.1 Насыпная плотность	+		
1.8 Засоренность	+		
1.9 Содержание летучих	+	+	+
1.10 Массовая доля общей серы, %	+	+	+
1.11 Низшая теплота сгорания	+	+	+
1.14 Массовая доля мелочи		+	+
1.15 Фракционный состав	+		

Окончание таблицы 2

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции энергетического назначения		
	Торф		Брикеты, полубрикеты, пеллеты, кокс
	топливный для пылевидного сжигания	кусковой топливный для коммунально-бытовых нужд	
1.16 Механическая прочность		+	+
Показатели надежности, транспортабельности и безопасности			
2.1 Срок хранения	+	+	+
3.1 Масса	+	+	+
4.1 Категория опасности	+	+	+
4.2 Общие требования безопасности	+	+	+
4.3 Пожарная безопасность	+	+	+
4.7 Погрузочно-разгрузочные работы	+	+	+
4.8 Радиоактивность	+	+	+

Таблица 3

Показатели по таблице 1	Наименование торфяной продукции сельскохозяйственного назначения					
	Торф для подстилки	Торф для компостов и грунтов	Торф низкой степени разложения	Торф для кормов и стимуляторов роста	Торф для улучшения почвы	Торф нейтрализованный
Показатели назначения						
1.1 Тип торфа	+	+	+	+	+	+
1.2 Группа торфа	+	+	+		+	+
1.3 Вид торфа	+	+	+	+	+	+
1.3.1 Ботсостав	+	+	+	+	+	+
1.4 Степень разложения	+	+	+	+	+	+
1.5 Зольность	+	+	+	+	+	+
1.6 Влага	+	+	+	+	+	+
1.7.1 Насыпная плотность	+	+	+	+	+	+
1.8 Засоренность	+	+	+	+	+	+
1.12 Водопоглощаемость	+		+			
1.13 Влагоемкость	+		+			+
1.18.2 Обменная кислотность		+	+		+	+
1.18.3 Активная кислотность		+	+			
1.19 Азот общий						
1.19.1 Азот нитратный		+			+	
1.19.2 Азот аммонийный		+				

Окончание таблицы 3

Показатели по таблице 1	Наименование торфяной продукции сельскохозяйственного назначения					
	Торф для подстилки	Торф для компостов и грунтов	Торф низкой степени разложения	Торф для кормов и стимуляторов роста	Торф для улучшения почвы	Торф нейтрализованный
1.19.3 Фосфор		+				
1.19.4 Калий		+			+	
1.19.5 Железо		+				
1.19.6 Кальций и магний		+	+			
1.19.7 Хлор		+	+			+
1.20 Электропроводность	+					
Показатели надежности, транспортабельности и безопасности						
2.1 Срок хранения	+	+	+	+	+	+
3.1 Масса	+	+	+	+	+	+
3.2 Объем упаковки	+	+	+	+	+	+
4.1 Категория опасности	+	+	+	+	+	+
4.3 Пожарная безопасность	+	+	+	+	+	+
4.4 Воздух рабочей зоны	+	+	+	+	+	+
4.5 Вредные вещества	+	+	+	+	+	+
4.6 Биологическая безопасность	+	+	+	+	+	+
4.7 Погрузка — разгрузка	+	+	+	+	+	+
4.8. Радиоактивность	+	+	+	+	+	+

Таблица 4

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции экологического и природоохранного назначения			
	Активированные угли	Сорбенты	Фильтры	Торфодерновые ковры
Показатели назначения				
1.1 Тип торфа		+	+	+
1.2 Группа торфа		+	+	+
1.3 Вид торфа	+	+	+	+
1.3.1 Ботсостав	+	+	+	
1.4 Степень разложения	+	+	+	+
1.5 Зольность	+	+	+	+
1.6 Влага	+	+	+	+
1.7 Плотность	+		+	
1.7.1 Насыпная плотность		+		
1.8 Засоренность		+		

Окончание таблицы 4

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции экологического и природоохранного назначения			
	Активированные угли	Сорбенты	Фильтры	Торфодерновые ковры
1.9 Летучие вещества	+			
1.10 Сера	+			
1.11 Теплоценность	+			
1.12 Водопоглощаемость		+	+	
1.13 Влагоемкость			+	
1.14 Мелочь		+		
1.15 Фракционный состав	+			
1.16 Прочность			+	
1.18.1 Гидролитическая кислотность		+	+	+
1.18.2 Обменная кислотность		+	+	+
1.21 Электропроводность	+	+	+	+
Показатели надежности, транспортабельности и безопасности				
2.1 Срок хранения	+	+	+	+
3.1 Масса	+	+	+	+
3.2 Объем упаковки			+	+
4.1 Категория опасности	+	+	+	+
4.2 Общие требования безопасности	+	+	+	+
4.3 Пожарная безопасность	+	+	+	+
4.4 Воздух рабочей зоны	+	+	+	+
4.5 Вредные вещества	+	+	+	+
4.6 Биологическая безопасность	+	+	+	+
4.7 Погрузка — разгрузка	+	+	+	+
4.8 Радиоактивность	+	+	+	+

Таблица 5

Показатель по таблице 1	Продукты переработки торфа для сельского хозяйства				
	Удобрения, грунты, микропарники	Компосты и торф для озеленения	Горшочки	Питательные брикеты, плиты сухого прессования	Блоки торфяные
Показатели назначения					
1	2	3	4	5	6
1.1 Тип торфа					
1.2 Группа торфа					

Продолжение таблицы 5

Показатель по таблице 1	Продукты переработки торфа для сельского хозяйства				
	Удобрения, грунты, микропарники	Компосты и торф для озеленения	Горшочки	Питательные брикеты, плиты сухого прессования	Блоки торфяные
1.3 Вид торфа	+	+	+	+	+
1.3.1 Ботсостав			+	+	+
1.4 Степень разложения	+	+	+	+	+
1.5 Зольность	+	+	+	+	+
1.6 Влага	+	+	+	+	+
1.7 Плотность	+	+			
1.7.1 Насыпная плотность		+			
1.8 Засоренность	+	+			
1.10 Сера					
1.12 Водопоглощаемость			+		+
1.13 Влагоемкость				+	
1.14 Мелочь					
1.15 Фракционный состав					
1.16 Прочность					
1.18.2 Обменная кислотность	+	+	+	+	+
1.18.3 Активная кислотность	+	+	+	+	+
1.20.1 Азот нитратный	+	+	+	+	+
1.20.2 Азот аммонийный	+	+	+	+	+
1.20.3 Фосфор	+	+	+	+	+
1.20.4 Калий	+	+	+	+	+
1.20.5 Железо	+	+	+	+	+
1.20.6 Кальций и магний	+	+	+	+	+
1.20.7 Хлор	+	+	+	+	+
1.21 Электропроводность	+	+	+	+	+
Показатели надежности, транспортабельности и безопасности					
2.1 Срок хранения	+	+	+	+	+
3.1 Масса	+	+	+	+	+
3.2 Объем упаковки	+	+	+	+	+
4.1 Категория опасности	+	+	+	+	+
4.2 Общие требования безопасности	+	+	+	+	+
4.3 Пожарная безопасность	+	+	+	+	+
4.4 Воздух рабочей зоны	+	+	+	+	+

Окончание таблицы 5

Показатель по таблице 1	Продукты переработки торфа для сельского хозяйства				
	Удобрения, грунты, микропарники	Компосты и торф для озеленения	Горшочки	Питательные брикеты, плиты сухого прессования	Блоки торфяные
4.5 Вредные вещества	+	+	+	+	+
4.6 Биологическая безопасность	+	+	+	+	+
4.7 Погрузка — разгрузка	+	+	+	+	+
4.8 Радиоактивность	+	+	+	+	+
Примечание — В таблицах 2—5 знак «+» означает применяемость					

Приложение А
(справочное)

Алфавитный перечень показателей

Таблица А.1

Перечень показателей	Номер показателя по таблице 1
Азот аммонийный	1.20.2
Азот нитратного	1.20.1
Азот общий	1.19
Биологическая безопасность	4.6
Ботанический состав торфа	1.3.1
Вид торфа	1.3
Влага	1.6
Влагоемкость	1.13
Водопоглощаемость	1.12
Воздух рабочей зоны	4.4
Вредные вещества	4.5
Гуминовые кислоты	1.17
Группа торфа	1.2
Железо	1.20.5
Засоренность	1.8
Зольность	1.5
Калий	1.20.4
Категория опасности	4.1
Кальций	1.20.6
Кислотность	1.18
Кислотность активная	1.18.3
Кислотность гидролитическая	1.18.1
Кислотность обменная	1.18.2
Летучие вещества	1.9
Магний	1.20.6
Масса	3.1
Мелочь	1.14
Объем упаковки	3.2
Органическое вещество	1.5.1
Плотность	1.7
Плотность насыпная	1.7.1

Окончание таблицы А.1

Перечень показателей	Номер показателя по таблице 1
Пожарная безопасность	4.3
Погрузочно-разгрузочные работы	4.7
Прочность механическая	1.16
Радиоактивность	4.8
Размеры габаритные	3.2
Сера	1.10
Срок хранения	2.1
Степень разложения	1.4
Теплота сгорания низшая	1.11
Тип торфа	1.1
Требования безопасности общие	4.2
Фосфор	1.20.3
Фракционный состав	1.15
Хлор	1.20.7
Электропроводность	1.21

Библиография

[1]	ГН 2.2.5.1313—03[1)]	Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
[2]	СП 2.6.1.799—99[2)]	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)
[3]	СанПиН 2.6.1.2523—09	Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

[1)] На территории Российской Федерации не действует.

[2)] На территории Российской Федерации действует СП 2.6.1.2612—10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

УДК 622.331.543:006.354 МКС 75.160.10

Ключевые слова: торф, показатели качества, степень разложения, массовая доля влаги, зольность, кислотность, засоренность, насыпная плотность, влагоемкость, фракционный состав

Редактор *Д.А. Кожемяк*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Н.М. Кузнецовой*

Сдано в набор 16.09.2019. Подписано в печать 30.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,33. Уч.-изд. л. 2,10.

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

gost.e-ecolog.ru