
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
2016

Предисловие

Цели, основные принципы и 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. Правила 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 (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 5 декабря 2014 № 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 4.105—83

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

© Стандартиформ, 2016

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.

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:

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 12.1.009—76 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения

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

ГОСТ 147—2013 (ISO 1928:2009) Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания

ГОСТ ISO 562—2012* Уголь каменный и кокс. Определение содержания летучих веществ

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

ГОСТ 9517—94 Топливо твердое. Методы определения выхода гуминовых кислот

ГОСТ 10650—2013 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 11130—2013 Торф и продукты на его основе. Методы определения мелочи и засоренности

ГОСТ 11305—2013 Торф и продукты его переработки. Методы определения влаги

ГОСТ 11306—2013 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности

ГОСТ 11623—89 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения обменной и активной кислотности

ГОСТ 13673—2013 Торф фрезерный. Метод определения насыпной плотности

ГОСТ 18132—72 Брикеты и полубрикеты торфяные. Метод определения механической прочности

ГОСТ 21123—85 Торф. Термины и определения

ГОСТ 24160—2014 Торф. Методы определения влагоемкости и водопоглощаемости

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 55660—2013 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ».

ГОСТ 4.105—2014

- ГОСТ 24701—2013 Торф. Методы определения плотности
ГОСТ 26107—84 Почвы. Методы определения общего азота
ГОСТ 27894.1—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения гидролитической кислотности
ГОСТ 27894.3—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения аммиачного азота
ГОСТ 27894.4—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения нитратного азота
ГОСТ 27894.5—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм фосфора
ГОСТ 27894.6—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм калия
ГОСТ 27894.7—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения подвижных форм железа
ГОСТ 27894.8—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения хлора
ГОСТ 27894.9—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения содержания водорастворимых солей
ГОСТ 27894.10—88 Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Метод определения обменного кальция и обменного магния
ГОСТ 28245—89 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения
ГОСТ 33162—2015 Торф низкой степени разложения. Технические условия

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

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 21123.

4 Номенклатура показателей качества торфа и продуктов его переработки

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

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризующего 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
1.2 Группа торфа	ГОСТ 28245	—	Таксономическая единица классификации видов торфа, выделяемая на основании соотношения в торфе остатков отдельных групп растений-торфообразователей

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризваемого свойства
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	$\rho_{\text{ф}}$	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
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	—	H	Реакция среды

ГОСТ 4.105—2014

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризуемого свойства
1.18.1 Гидролитическая кислотность	ГОСТ 27894.1	H	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 _{H₂O}	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-NO ₃	То же
1.20.2 азота аммонийного	ГОСТ 27894.3	N-NH ₄	»
1.20.3 фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅)	ГОСТ 27894.5	P ₂ O ₅	»
1.20.4 калия (в пересчете на K ₂ O)	ГОСТ 27894.6	K ₂ O	»
1.20.5 железа (в пересчете на Fe ₂ O ₃)	ГОСТ 27894.7	Fe ₂ O ₃	»
1.20.6 кальция и магния (в пересчете на CaO и MgO)	ГОСТ 27894.10	CaO MgO	»
1.20.7 хлора	ГОСТ 27894.8	Cl	»
1.21 Электропроводность, мСм/см	ГОСТ 27894.9	Э	»
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	—	A	
среднеопасная	—	B	
опасная	—	B	
4.2 Общие требования безопасности	ГОСТ 12.2.003	—	—
4.3 Пожарная безопасность	ГОСТ 12.1.004	—	—

Окончание таблицы 1

Наименование показателя качества	Обозначение стандарта	Обозначение показателя	Наименование характеризваемого свойства
4.4 Требования к воздуху рабочей зоны	ГОСТ 12.1.005	—	[1]
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 $A_{Cs-137} + A_{Sr-90}$) 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	кусовой 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 веществ	+	+	+
1.10 Массовая доля общей серы, %	+	+	+

Окончание таблицы 2

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции энергетического назначения		
	Торф		Брикеты, полубрикеты, пеллеты, кокс
	топливный для пылевидного сжигания	кусовой топливный для коммунально-бытовых нужд	
1.11 Низшая теплота сгорания	+	+	+
1.14 Массовая доля мелочи		+	+
1.15 Фракционный состав	+		
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

Показатель 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		+	+			

Окончание таблицы 3

Показатель 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 Азот общий						
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		+	+			+
1.20 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	+	+	+	+

Окончание таблицы 4

Показатель по таблице 1	Наименование торфяной продукции экологического и природоохранного назначения			
	Активированные угли	Сорбенты	Фильтры	Торфодерновые ковры
1.7 Плотность	+		+	
1.7.1 Насыпная плотность		+		
1.8 Засоренность		+		
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, микро-парники	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					

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
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	+	+			
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	+	+	+	+	+
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 нитратный	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 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- [2] СП 2.6.1.799—99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)»
- [3] СанПин 2.6.1.2523—09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»

УДК 622.331.543:006.354

МКС 75.160.10

A14

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

Редактор *И.В. Кирилenco*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60 × 84¹/₈.
Усл. печ. л. 1,86. Тираж 36 экз. Зак. 3974.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru