ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОРФ НЕЙТРАЛИЗОВАННЫЙ

Технические условия

Издание официальное

БЗ 8—2000/227

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН АООТ «Научно-исследовательский институт торфяной промышленности»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 ноября 2000 г. № 288-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Назначение и область применения . . . . .
2 Нормативные ссылки . . . . .
3 Термины определения . . . . .
4 Технические требования . . . . .
5 Правила приемки . . . . .
6 Методы контроля . . . . .
7 Транспортирование и хранение . . . . .
8 Гарантии изготовителя . . . . .
9 Приложение А Норма внесения известковой муки (или мела) на 1 т исходного торфа в зависимости от его влажности и кислотности . . . . .

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОРФ НЕЙТРАЛИЗОВАННЫЙ

Технические условия

Neutralized peat. Specifications

Дата введения 2001—07—01

1 Назначение и область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к нейтрализованному торфу, предназначенному для использования в сельском хозяйстве для улучшения почвы или в качестве основы для приготовления торфяных питательных смесей, грунтов и др.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

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

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. 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 12.1.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузо-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 5396—77 Торф. Методы отбора проб

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 10650—72 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 11130—75 Торф. Методы определения мелочи и засоренности

ГОСТ 11305—83 Торф. Методы определения влаги

ГОСТ 11306—83 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 13674—78 Торф. Правила приемки

ГОСТ 14050—93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17498—72 Мел природный молотый. Технические условия

ГОСТ 21123—85 Торф. Термины и определения

ГОСТ 23776—79 Весы для статического взвешивания

ГОСТ 28245—89 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения

Издание официальное

3 Термины и определения

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

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 По показателям качества нейтрализованный торф должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Массовая доля влаги W, %, не более	60	ГОСТ 11305
2 Зольность A^d, %, не более	30	ГОСТ 11306
3 Кислотность pH солевой суспензии (pH_{KCl}), не менее	5,2	ГОСТ 11623

4.1.2 При неблагоприятных погодных условиях в период сезона добычи по согласованию с потребителем допускается поставка нейтрализованного торфа с массовой долей влаги до 65% при неблагоприятных погодных условиях в период сезона добычи.

4.2 Требования к сырью и материалам

4.2.1 Для производства нейтрализованного торфа предназначен торф, добываемый на торфяной залежи верхового или переходного типов со степенью разложения торфа не более 35%.

4.2.2 По показателям качества исходный торф должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Массовая доля влаги W, не более	63	ГОСТ 11305
2 Зольность A^d, %, не более	20	ГОСТ 11306
3 Кислотность pH солевой суспензии (pH_{KCl})	2,5—6,0	ГОСТ 11623
4 Засоренность (куски торфа, очеса, пней, щепы размером свыше 60 мм) $З$, %, не более	8	ГОСТ 11130

4.2.3 Торф должен быть без запаха, плесени, признаков саморазогревания.

4.2.4 Перед нейтрализацией торф просеивают через сито (грохот) размером ячеек 20×20 мм для удаления крупных фракций пушицы и древесных включений.

4.2.5 Для нейтрализации избыточной кислоты исходного торфа применяют минеральные компоненты:

- муку известняковую (доломитовую) по ГОСТ 14050, массовой долей углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на $CaCO_3$ не менее 85% или;
- мел природный молотый по ГОСТ 17498, марки ММИП 1 или ММИП 2, массовой долей карбонатов кальция и магния в пересчете на $CaCO_3$ не менее 85%.

4.2.6 Норма внесения нейтрализующих компонентов на 1 т исходного торфа при его условной влаге 55% приведена в таблице 3.

Таблица 3

Кислотность исходного торфа pH_{KCl}	Норма на 1 т торфа при условной влаге 55%, кг	
	Мел или известняковая мука	Доломитовая мука
2,5	33,3	46,6
2,7	30,5	42,7
3,0	27,7	38,8
3,3	25,8	36,1
3,5	23,8	33,3
3,7	22,3	31,2
4,0	20,8	29,1
4,3	19,6	27,4
4,5	18,5	25,9
4,7	17,3	24,2
5,0	16,0	22,4
5,3	14,5	20,3
5,5	13,0	18,2

4.2.7 Норму внесения нейтрализующего компонента уточняют в зависимости от фактической нейтрализующей способности применяемого компонента и массовой доли влаги исходного торфа.

В приложении А приведены нормы внесения известняковой муки (или мела) в зависимости от массовой доли влаги и кислотности торфа.

4.3 Маркировка

4.3.1 В маркировке указывают следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;
- наименование и назначение продукции;
- обозначение настоящего стандарта;
- номер партии;
- массу нетто одной упаковки;
- дату изготовления (месяц, год);
- условия хранения и срок годности;
- способ применения;
- гарантированные значения обязательных показателей качества.

4.3.2 Маркировку наносят на упаковку типографским способом или с помощью клише, трафарета или ярлыков по ГОСТ 14192.

4.4 Упаковка

4.4.1 Нейтрализованный торф поставляют как в рассыпном виде навалом, так и в упакованном виде. Для упаковки торфа используют пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность продукции.

4.5 Требования безопасности

4.5.1 Торф не является токсичным продуктом. По степени воздействия на организм человека торфяная пыль относится к веществам 4-го класса опасности фиброгенного действия по ГОСТ 12.1.005.

4.5.2 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны — по ГОСТ 12.1.005.

4.5.3 Общие требования безопасности — по ГОСТ 12.1.007.

4.5.4 Общие требования пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004.

4.5.5 Общие требования безопасности к производственному оборудованию — по ГОСТ 12.1.003.

4.5.6 Общие требования безопасности погрузочно-разгрузочных работ — по ГОСТ 12.1.009.

4.5.7 Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной принудительной вентиляцией. Уборку рабочих мест от пыли проводят с помощью вакуумных установок или путем влажной уборки.

4.6 Требования охраны окружающей среды

4.6.1 Торф является биологически чистым материалом, не содержащим болезнетворных микроорганизмов, семян сорных растений и безопасен при использовании в сельском хозяйстве.

4.6.2 При выращивании растений с использованием торфа накопления в почве опасных веществ не происходит.

4.6.3 Твердые отходы при добыче торфа (пневая древесина) могут быть использованы в качестве бытового топлива и других целей.

5 Правила приемки

5.1 Приемка торфа — по ГОСТ 13674 с дополнениями, указанными в 4.2—4.4.

5.2 Каждую партию торфа подвергают приемосдаточным испытаниям по следующим показателям: массовая доля влаги, зольность, кислотность, а также качество упаковки и маркировки — для упакованной продукции.

На каждую партию оформляют документ о качестве по ГОСТ 13674.

5.3 Массовую долю влаги торфа, массу и объем упаковки и качество упаковки проверяют один раз в смену.

5.4 Тип торфяной залежи и степень разложения торфа определяют при паспортизации торфяной залежи, а засоренность — при инвентаризации торфа по соответствующей нормативной документации.

5.5 В случае несоответствия качества продукции требованиям настоящего стандарта от партии отбирают удвоенное количество проб для повторного контроля. Результаты повторной проверки распространяются на всю партию. При несоответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта партию бракуют.

6 Методы контроля

6.1 Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 5396 и ГОСТ 13674.

6.2 Методы испытаний торфа — по 4.1.1 и 4.2.2 со следующими дополнениями:

- ботанический состав для определения типа торфяной залежи — по ГОСТ 28245;
- степень разложения — по ГОСТ 10650 или ГОСТ 28245;
- качество упаковки — визуально.

6.3 Массу упаковок определяют взвешиванием на весах любого типа с погрешностью взвешивания не более 0,1 кг и получением среднеарифметической массы.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Торф транспортируют всеми видами транспорта с принятием мер, предохраняющих его от намокания или повреждений упаковки, и соблюдением правил перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

7.2 Торф следует хранить в оправленных штабелях, на сухих площадках, защищенных от воздействия грунтовых и сточных вод; при необходимости наносят изолирующий слой торфа или применяют покрытие полиэтиленовым материалом. Упакованная продукция должна храниться в штабелях высотой не более 3 м под навесом или в складских помещениях.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения торфа, реализуемого россыпью (навалом) — один месяц со дня выдачи документа о качестве. Гарантийный срок хранения торфа в упакованном виде — 12 месяцев с момента изготовления.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Норма внесения известняковой муки (или мела) на 1 т исходного торфа в зависимости от его влажности и кислотности

pH_{KCl}	Норма известняковой муки (или мела), кг, при массовой доле влаги торфа, %					
	45	50	55	60	65	70
2,50—3,00	40,5—34,0	37,0—30,8	33,3—27,7	29,6—24,8	25,9—21,6	22,2—18,5
3,05—3,50	34,0—29,1	30,8—26,4	27,7—23,8	24,8—21,1	21,6—18,5	18,5—15,8
3,55—4,00	29,1—25,4	26,4—23,1	23,8—20,8	21,1—18,5	18,5—16,2	15,8—13,8
4,05—4,50	25,4—22,6	23,1—20,5	20,8—18,5	18,5—16,4	16,2—14,4	13,8—12,3
4,55—5,00	22,6—20,3	20,5—18,5	18,5—16,6	16,4—14,8	14,4—12,9	12,3—11,1
5,05—5,50	20,3—18,3	18,5—16,9	16,6—14,9	14,8—13,6	12,9—12,0	11,1—10,2

УДК 622.331.543:006.354 ОКС 75.160.10 А14 ОКП 03 9121

Ключевые слова: торф, нейтрализация кислотности, торфяная питательная смесь, степень разложения торфа, тип торфяной залежи

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 09.01.2001. Подписано в печать 09.01.2001. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 250 экз. С 176. Зак. 101.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru