ГОСТ Р 50611—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УДОБРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 10—93/635

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом по проблемам развития Канско-Ачинского угольного бассейна (КАТЭКНИИуголь) и Иннаучтехцентром

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ВЗАМЕН ТУ 12—10—4201—05—92

Утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 01.12.93 № 244

© Издательство стандартов, 1994

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение и область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Технические требования 2
3.2 Характеристики 2
3.3 Требования безопасности 3
3.4 Маркировка 3
3.5 Упаковка 3
4 Правила приемки 3
5 Методы испытаний 4
6 Транспортирование и хранение 4
7 Гарантии изготовителя 5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УДОБРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ

Технические условия

Organic—mineral fertilizer. Specifications

Дата введения 1994-07-01

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на комплексное органоминеральное удобрение (далее — удобрение), полученное биоконверсией углеродсодержащего сырья с жидкими и твердыми остатками животноводческих ферм.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 6128—81 Банки металлические для химических продуктов. Технические условия

ГОСТ 9517—76 Угли бурые и каменные. Методы определения выхода гуминовых кислот

ГОСТ 10131—87 Ящики из листовых древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности и сельск. Технические условия

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192—77 Маркировка грузов

ГОСТ 17811—78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 20851.1—75 Удобрения минеральные. Методы определения содержания азота

ГОСТ 20851.2—75 Удобрения минеральные. Методы определения фосфора

Издание официальное

ГОСТ 26713—85 Удобрения органические. Методы определения влаги и сухого остатка

ГОСТ 26714—85 Удобрения органические. Метод определения золы

ГОСТ 26715—85 Удобрения органические. Методы определения общего азота

ГОСТ 26718—85 Удобрения органические. Метод определения общего калия

ГОСТ Р 50335—92 Удобрение органоминеральное «Биогум». Технические условия

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Удобрение должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготовляться по технологическому регламенту, разработанному КАТЭКНИИуголь и утвержденному в установленном порядке.

3.2 Характеристики

3.2.1 По органолептическим и физико-химическим показателям удобрение должно соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид	Суспензированная, пастообразная или сыпучая влагостойкая гидрофильная масса
2 Цвет	Черно-коричневый
3 Массовая доля органического вещества (в пересчете на сухое вещество), %	40—95
4 Массовая доля гуминовых кислот (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	10
5 Массовая доля общего азота (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	0,9
6 Массовая доля аммиачного азота (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	0,4
7 Массовая доля фосфорного ангидрида (P_2O_5) (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	0,9
8 Массовая доля оксида калия (K_2O) (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	0,1
9 pH	6,0–7,5
10 Патогенная микрофлора	Отсутствие
11 Яйца гельминтов	»

3.3 Требования безопасности

3.3.1 Удобрение нетоксично, пожаро- и взрывобезопасно.

3.3.2 Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Очистку рабочих помещений от пыли проводят с помощью вакуумных установок или влажной уборкой.

3.3.3 При работе с удобрением следует соблюдать меры личной гигиены и применять спецодежду.

3.3.4 Все работы с удобрением, а также хранение и транспортирование должны проводиться в соответствии с санитарными правилами по хранению, транспортированию и применению минеральных и органических удобрений в сельском хозяйстве, утвержденными Минздравом Российской Федерации.

3.4 Маркировка

3.4.1 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

3.4.2 На каждую единицу фасовки наклеивают или наносят трафаретом этикетку с указанием:

наименования и товарного знака предприятия-изготовителя;
наименования продукта;
номера партии;
массы нетто и брутто;
даты изготовления;
инструкции по применению;
обозначения настоящего стандарта.

3.5 Упаковка

3.5.1 Удобрение фасуют в полиэтиленовые банки по ГОСТ 6128.

Допускается фасовать сыпучее удобрение в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

Масса нетто одной фасовочной единицы от 1 до 3 кг.

3.5.2 Коэффициент заполнения по объему пакета 40—50%, банки — 70—75%.

3.5.3 Банки и пакеты упаковывают в ящики по ГОСТ 10131.

Масса одного ящика должна быть не более 15 кг, при условии механизации погрузочно-разгрузочных работ — не более 30 кг.

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Удобрение принимают партиями.

Партией считают любое количество однородного по качеству продукта, выработанное за один технологический цикл, упакованное в один вид тары и оформленное одним документом о качестве.

4.2 В документе о качестве указывают:
наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
наименование продукта;
номер партии;
массу нетто;
количество мест в партии;
дату изготовления продукта;
результаты анализов по показателям, указанным в таблице;
обозначение настоящего стандарта.

4.3 Для проверки соответствия качества удобрения требованиям настоящего стандарта от партии отбирают выборку по ГОСТ Р 50335.

4.4 При получении неудовлетворительных результатов испытания хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке, взятой от той же партии удобрения.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

5 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Отбор и подготовка проб — по ГОСТ Р 50335.

5.2 Внешний вид и цвет определяют визуально.

5.3 Определение массовой доли органического вещества — по ГОСТ 26714

5.4 Определение массовой доли гуминовых кислот — по ГОСТ 9517.

5.5 Определение массовой доли общего азота - по ГОСТ 26715.

5.6 Определение массовой доли аммиачного азота — по ГОСТ 20851.1.

5.7 Определение массовой доли фосфорного ангидрида — по ГОСТ 20851.2.

5.8 Определение массовой доли оксида калия — по ГОСТ 26718.

5.9 Определение pH — по ГОСТ Р 50335.

5.10 Определение патогенной микрофлоры и наличия яиц гельминтов проводится по методикам, утвержденным Минздравом Российской Федерации

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Удобрение транспортируют всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

6.2 Удобрение хранят в складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и грунтовых вод.

Ящики штабелируют высотой не более 10 рядов.

6.3 Удобрение хранят при температуре не ниже минус 4 °С.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие удобрения требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Срок годности удобрения — 12 мес со дня изготовления.

УДК 631.86:006.354 Л15

Ключевые слова: удобрение органоминеральное, биоконверсия, животноводческие фермы, углеродсодержащее сырье

ОКП 23 8717

Редактор Р. С. Федорова
Технический редактор О. Н. Никитина
Корректор А. В. Прокофьева

C gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 14.02.94 Усл. п. л. 0,58 Усл. кр.-отт. 0,68.
Уч.-изд. л. 0,33. Тир. 301 экз. С 1033.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 378