



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30823—
2002

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КОРМА, КОМБИКОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

Определение элементного состава атомно-эмиссионным
методом

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4612

26 сентября 2003 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной 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 Научно-производственным обществом с ограниченной ответственностью «Белинтераналит»
- 2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь
- 3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 мая 2002 г. № 21-2002)

За принятие стандарта 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	3
5 Технические требования к оборудованию и реактивам	4
5.1 Средства измерений	4
5.2 Вспомогательные устройства	4
5.3 Реактивы	4
6 Метод измерений	5
7 Требования безопасности	5
8 Подготовка к выполнению измерений	5
8.1 Подготовка лабораторной посуды	5
8.2 Подготовка йодида меди	6
8.3 Отбор и подготовка проб	6
8.4 Проведение сухой минерализации	6
8.5 Проведение окислительного сплавления	8
8.6 Проведение мокрой минерализации	9
8.7 Определение массы остатка	10
8.8 Приготовление подготовленной пробы	10
8.9 Хранение минерализованных и подготовленных проб	11
9 Проведение измерений	11
9.1 Подготовка аппаратуры к измерениям	11
9.2 Качественная оценка элементного состава	11
9.3 Определение массовых долей элементов	12
9.4 Разбавление подготовленной пробы	12
10 Обработка результатов	13
11 Оформление результатов измерений	13
12 Контроль точности (погрешности) измерений	14
Приложение А (рекомендуемое) Рекомендуемые аналитические линии анализируемых элементов для количественного анализа	15
Приложение Б (рекомендуемое) Рекомендуемые аналитические линии анализируемых элементов для качественного анализа	17
Приложение В (рекомендуемое) Рекомендуемые государственные стандартные образцы (ГСО) и межгосударственные стандартные образцы (МСО)	18
Приложение Г (обязательное) Алгоритмы проведения внутреннего оперативного контроля качества результатов измерений	20
Приложение Д (рекомендуемое) Массовые доли элементов в градуировочных смесях	22
Библиография	23

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

КОРМА, КОМБИКОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
Определение элементного состава атомно-эмиссионным методом**FODDERS, MIXED FODDERS AND MIXED FODDERS COMPONENTS**
Determination of elements content by atomic-emission method

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на растительные корма, комбикорма, кормовые средства, кормовые добавки всех видов и сырье для производства кормов (далее – корма и сырье) и устанавливает атомно-эмиссионный метод определения в кормах и сырье химических элементов (далее – элементы): алюминия, бария, бора, бериллия, висмута, железа, золота, кадмия, калия, кальция, кобальта, кремния, лития, магния, марганца, меди, молибдена, мышьяка, натрия, никеля, олова, ртути, свинца, селена, серебра, стронция, сурьмы, таллия, фосфора, хрома и цинка.

Настоящий стандарт применяют для количественного определения содержания элементов в диапазонах, соответствующих требованиям нормативных документов, устанавливающих нормы показателей безопасности и качества, и для качественной оценки элементного состава кормов, сырья и веществ, субстанций и материалов неизвестного состава (далее – вещества).

Обязательные требования безопасности при выполнении измерений изложены в разделе 7.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные 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 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

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

ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.019-80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 61-75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 195-77 Реактивы. Натрий сернистокислый. Технические условия

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 3118-77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3760-79 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия