



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 15919—
2014

УДОБРЕНИЯ

Экстракция фосфора, растворимого
в 2%-ной муравьиной кислоте



(EN 15919:2011, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9358
5 июня 2014 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 2014 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 15919:2011 Fertilizers - Extraction of phosphorus soluble in 2 % formic acid (Удобрения. Экстракция фосфора, растворимого в 2%-ной муравьиной кислоте).

Европейский стандарт разработан Европейским комитетом по стандартизации CEN/TC 260 «Удобрения и известковые материалы».

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейский региональных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

5 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.

УДОБРЕНИЯ
Экстракция фосфора, растворимого
в 2 %-ной муравьиной кислоте

Fertilizers. Extraction of phosphorus soluble in 2 % formic acid

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения фосфора, растворимого в растворе муравьиной кислоты с массовой долей 2 %. Метод применим только к мягким природным фосфатам.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

EN 1482-2 Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation – Part 2: Sample preparation (Удобрения и известковые материалы. Отбор и подготовка проб. Часть 2. Подготовка проб)

EN 12944-1:1999 Fertilizers and liming materials – Vocabulary – Part 1: General terms (Удобрения и известковые материалы. Словарь. Часть 1. Общие термины)

EN 12944-2:1999 Fertilizers and liming materials – Vocabulary – Part 2: Terms relating to fertilizers (Удобрения и известковые материалы. Словарь. Часть 2. Термины, относящиеся к удобрениям)

CEN/TC 15959 Fertilizers – Determination of extracted phosphorous (Удобрения. Определение экстрагированного фосфора)*

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по EN 12944-1:1999 и EN 12944-2:1999.

4 Отбор проб

Отбор проб не является частью методики, установленной в настоящем стандарте. Отбор проб проводят в соответствии EN 1482-1.

Подготовку проб осуществляют в соответствии с EN 1482-2. Для обеспечения однородности рекомендуется измельчение.

5 Сущность метода

Для того чтобы различать жесткие природные фосфаты и мягкие природные фосфаты, фосфор, растворимый в 2%-ной муравьиной кислоте, экстрагируют из анализируемого образца с помощью 2%-ного раствора муравьиной кислоты.

6 Реактивы

6.1 Вода, дистиллированная или деминерализованная.

6.2 Муравьиная кислота, $w(\text{CH}_2\text{O}_2) = 2\%$ ($\rho = 20 \text{ г/дм}^3$); готовят следующим образом: к 82 см^3 муравьиной кислоты (с концентрацией от 98 % до 100 %; $d_{20} = 1,22 \text{ г/см}^3$) приливают дистиллированную воду до объема, равного 5 дм^3 .

* Действует EN 15959:2011, Fertilizers – Determination of extracted phosphorous (Удобрения – Определение экстрагированного фосфора)