

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 18643—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Удобрения и почвенные кондиционеры
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИУРЕТА
В МОЧЕВИННЫХ УДОБРЕНИЯХ**

Метод ВЭЖХ

(ISO18643:2016, IDT)

Зарегистрирован
№ 15869
1 октября 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2021 г. №143-П)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является идентичным международному стандарту ISO 18643:2016 «Удобрения и почвенные кондиционеры. Определение содержания биурета в мочевиновых удобрениях. Метод ВЭЖХ» («Fertilizers and soil conditioners - Determination of biuret content of urea-based fertilizers - HPLC method»).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом ISO/TC 134 «Удобрения и почвоулучшители» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДВ.

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 30 января 2023 г. № 2-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 18643–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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 органов по стандартизации.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях

«Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

	Введение	V
1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	1
4	Сущность метода	2
5	Реагенты	2
6	Оборудование	3
7	Порядок проведения испытания	3
7.1	Подготовка испытуемого образца	3
7.2	Подготовка тестового раствора	3
7.3	Подготовка рабочих стандартных растворов	3
7.4	Условия ВЭЖХ	4
7.5	Подготовка кривой распределения значений содержания биурета в рабочем стандартном растворе	5
7.6	Определение содержания биурета в тестовом растворе	5
7.7	Вычисление и выражение результатов	5
7.8	Прецизионность	5
7.8.1	Кольцевая проба	5
7.8.2	Повторяемость, r	5
7.8.3	Воспроизводимость, R	5
8	Протокол испытаний	6
	Приложение А (справочное) Отчет международных лабораторий по межлабораторным круговым сличениям	7
	Приложение В (справочное) Альтернативный метод определения наличия биурета в удобрениях	16
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам	17
	Приложение ДБ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта	18
	Библиография	19