

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 1833-2—  
2022

## МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Количественный химический анализ

Часть 2

Трехкомпонентные смеси волокон

(ISO 1833-2:2020, IDT)

Зарегистрирован

№ 16341

20 июля 2022 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила 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 (протоколом от 14 июля 2022 г. №61-2022)

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

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1833-2:2020 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон (Textiles – Quantitative chemical analysis – Part 2: Ternary fibre mixtures, IDT).

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 38 «Текстиль» в сотрудничестве с Техническим комитетом CEN/TC 248 Европейского комитета по стандартизации (CEN) «Текстиль и текстильные изделия» в соответствии с Соглашением о техническом сотрудничестве между ISO и CEN (Венское соглашение).

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

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 7 сентября 2023 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1833-2–2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 1833-2-2011

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

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «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	Реактивы и аппаратура .....	3
6	Атмосферные условия для кондиционирования и испытаний .....	3
7	Отбор проб и предварительная подготовка проб.....	3
8	Метод испытаний .....	3
9	Расчет и представление результатов.....	3
	9.1 Общие положения.....	3
	9.2 Расчет массовой доли чистых сухих волокон без учета потерь массы волокон при предварительной обработке.....	3
	9.2.1 Вариант 1.....	4
	9.2.2 Вариант 2.....	4
	9.2.3 Вариант 3.....	5
	9.2.4 Вариант 4.....	6
	9.3 Расчет процентного содержания каждого компонента с учетом общепринятого коэффициента допущенной влажности и поправочных коэффициентов на потерю массы при предварительной подготовке.....	6
	9.4 Обработка результатов количественного анализа с помощью ручного разделения.....	8
	9.4.1 Общие положения.....	8
	9.4.2 Расчет массы чистого сухого волокна без учета потерь массы волокна во время предварительной подготовки.....	8
	9.4.3 Расчет процентного содержания каждого компонента с учетом общепринятого коэффициента допущенной влажности и поправочных коэффициентов на потерю массы во время операций по предварительной подготовке.....	8
10	Метод количественного анализа путем сочетания ручного разделения и химических способов .....	8
11	Прецизионность методов .....	9
12	Протокол испытаний .....	9
	Приложение А (справочное) Примеры расчета процентного содержания компонентов определенных трехкомпонентных смесей с использованием некоторых из вариантов, описанных в 9.2.....	10
	Приложение В (справочное) Таблица типичных трехкомпонентных смесей, которые могут быть проанализированы с использованием методов анализа двухкомпонентных смесей, установленных в различных частях ISO 1833...	13
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.....	17
	Библиография .....	18

## Введение

Настоящий стандарт разработан на основе международного стандарта ISO 1833-2:2020 Текстиль. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон (Textiles – Quantitative chemical analysis – Part 2: Ternary fibre mixtures, IDT).

Настоящий межгосударственный стандарт разработан взамен ГОСТ ISO 1833-2-2011.

ISO 1833-2:2020 отменяет и заменяет ISO 1833-2:2006, которое было технически пересмотрено.

Основные изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

- исключен раздел «Введение», а соответствующая информация перенесена в раздел 4;
- обновлен раздел 2;
- добавлен обязательный раздел 3;
- в раздел 4 (ранее раздел 3) добавлено объяснение 4 вариантов;
- в 9.3 введена дополнительная инструкция в случае предварительной обработки путем экстрагирования петролейным эфиром и водой;
- в таблице В.1 добавлена ссылка на лиоцелл (кроме вискозы, купро и/или модала);
- дополнительные случаи: №36 для Варианта 3, №37 и №38 для новых волокон (эластолефин, меламин), №39 и №40 для смесей с эластаном;
- обновлен раздел «Библиография» (удалены ссылки на части ISO 1833).