

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 1833-24—  
2013

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ  
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Часть 24**

**Смеси полиэфирного и некоторых других волокон  
(метод с использованием фенола и тетрахлорэтана)**

(ISO 1833-24:2010, IDT)

Зарегистрирован

№ 7924

« 15 » июня 2013 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## 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 Техническим комитетом по стандартизации ТК412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода 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 (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдовастандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1833-24:2010 «Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 24: Mixtures of polyester and certain other fibres (method using phenol and tetrachloroethane)» (Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 24: Смеси полиэфириного и некоторых других волокон (метод с использованием фенола и тетрахлорэтана))

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.6)

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

Степень соответствия - идентичная (IDT)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 1833-24–2013 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 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».*

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 (Кыргызстандарт)

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Принцип проведения испытаний .....	1
4 Реактивы .....	1
5 Аппаратура .....	2
6 Метод проведения испытаний .....	2
7 Расчет и оформление результатов .....	2
8 Библиография .....	2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам .....	3

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ****Количественный химический анализ****Часть 24****Смеси полиэфирного и некоторых других волокон  
(метод с использованием фенола и тетрахлорэтана)**

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 24. Mixtures of polyester and certain other fibres  
(method using phenol and tetrachloroethane)

Дата введения — 2026-06-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод, использующий фенол и тетрахлорэтан для определения процентного содержания полиэфира после удаления неволокнистых материалов в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей полиэфирных волокон с акриловыми, полипропиленовыми или арамидными волокнами.

Этот метод не применим к материалам с покрытием.

**П р и м е ч а н и е** — В настоящем стандарте приведен метод с использованием химических веществ/реакций, которые могут нанести вред здоровью людей, окружающей среде, если не будут соблюдаться необходимые условия. Установленные в стандарте требования относятся только к технической пригодности и не освобождают пользователя от юридических обязательств, связанных с охраной здоровья и обеспечения безопасности людей, охраной окружающей среды на любой стадии работы.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий международный стандарт:

ISO 1833-1:2006 Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 1: General principles of testing (Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы проведения испытаний)

**3 Принцип проведения испытаний**

Полиэфирное волокно из смеси с известной массой растворяют в реагенте, содержащем фенол и тетрахлорэтан. Нерастворимый остаток собирают, промывают, сушат и взвешивают. Его массу, если необходимо — с поправкой, выражают в процентах относительно сухой массы смеси. Процентное содержание полиэфира определяют по разности.

**4 Реактивы**

Используют реактивы, описанные в ISO 1833-1, совместно с реагентами, указанными в 4.1 и 4.2.

4.1 Смесь фенола и тетрахлорэтана: соотношение массы реагентов 6:4.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ** — Необходимо помнить о токсическом воздействии этого реактива и соблюдать предосторожность при его использовании. Обработка этим реактивом должна проводиться в вытяжном шкафу или под вытяжным колпаком.

4.2 Этанол