

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
1833-19—  
2008

---

# МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

## Количественный химический анализ

### Часть 19

## Смеси целлюлозных волокон и асбестового волокна (метод нагревания)

ISO 1833-19:2006  
Textiles — Quantitative chemical analysis —  
Part 19:  
Mixtures of cellulose fibres and asbestos (method by heating)  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 3—2009/46



Москва  
Стандартинформ  
2009

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2008 г. № 757-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1833-19:2006 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 19. Смеси целлюлозных волокон и асбестового волокна (метод нагревания)

(ISO 1833-19:2006 «Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 19: Mixtures of cellulose fibres and asbestos (method by heating)»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении А

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартиформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

|   |   |
|---|---|
| 1 Область применения . . . . .  | 1 |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .  | 1 |
| 3 Принцип проведения испытаний . . . . .  | 1 |
| 4 Реактивы . . . . .  | 1 |
| 5 Аппаратура . . . . .  | 1 |
| 6 Отбор проб . . . . .  | 2 |
| 7 Метод проведения испытаний . . . . .  | 2 |
| 8 Обработка и оформление результатов . . . . .  | 2 |
| 9 Погрешность . . . . .   | 2 |
| Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам . . . . . | 3 |

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

## Количественный химический анализ

## Часть 19

## Смеси целлюлозных волокон и асбестового волокна (метод нагревания)

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 19.  
Mixtures of cellulose fibres and asbestos (method by heating)

Дата введения — 2010—01—01

## 1 Область применения

Эта часть стандарта устанавливает метод с использованием нагревания для определения процентного содержания целлюлозного волокна в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей хлопка или регенерированной целлюлозы и хризолит-асбеста и крокидолит-асбеста.

Этот метод может быть применен и к асбестовым волокнам других видов при наличии соглашения между заинтересованными сторонами.

**П р и м е ч а н и е** — Этот метод принципиально отличается от общего метода, основанного на избирательной растворимости, изложенного в стандарте ИСО 1833-1.

## 2 Нормативные ссылки

При применении настоящего стандарта обязательны ссылки на следующие документы. Для датированных ссылок используется только цитированное издание. Для недатированных ссылок применяется последнее издание (включая любые поправки) документа.

ИСО 1833-1:2006 Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1: Общие принципы проведения испытаний

## 3 Принцип проведения испытаний

Целлюлозные волокна удаляют из смеси с известной массой нагреванием в течение 1 ч при температуре  $(450 \pm 10)^\circ\text{C}$ . Остаток взвешивают. Его массу с поправкой выражают в процентах относительно сухой массы смеси. Процентное содержание целлюлозного волокна определяют по разности сухой массы смеси и массы нерастворимого остатка, выраженных в процентах.

**П р и м е ч а н и е** — В данном методе отсутствует необходимость предварительного удаления неволоконистого материала.

## 4 Реактивы

Используют реактивы, описанные в ИСО 1833-1.

## 5 Аппаратура

Используют аппаратуру, описанную в ИСО 1833-1, совместно с приборами, указанными в 5.1, 5.2 и 5.3.

5.1 Бюкс.

5.2 Тигель.

5.3 Электрическая печь, обеспечивающая автоматическое поддержание температуры  $(450 \pm 10)^\circ\text{C}$ .

## 6 Отбор проб

Отбирают пробу для лабораторных испытаний, которая является представительной по отношению к общей массе испытуемого материала и достаточной для приготовления всех необходимых образцов массой приблизительно по 5 г каждый.

**П р и м е ч а н и е** — Предварительная обработка пробы для лабораторных испытаний, описанная в ИСО 1833-1, не применима к анализу этой смеси.

## 7 Метод проведения испытаний

Используют общую процедуру, описанную в ИСО 1833-1, и затем выполняют следующее.

Отбирают из пробы для лабораторных испытаний образец для испытаний массой приблизительно 5 г.

Точно определяют сухую массу этого образца для испытаний, помещенного в бюкс, переносят его в открытый тигель с известной массой и нагревают в электрической печи с автоматической регулировкой температуры при  $(450 \pm 10)^\circ\text{C}$  в течение 1 ч.

Охлаждают тигель и его содержимое до комнатной температуры в эксикаторе.

Определяют массу тигля и остатка в течение 2 мин после их извлечения из эксикатора.

## 8 Обработка и оформление результатов

Вычисляют результаты в соответствии с общими указаниями стандарта ИСО 1833-1.

Значение  $d$  составляет 1,02.

## 9 Погрешность

Для однородных смесей текстильных материалов доверительные интервалы результатов измерений, полученных этим методом, не превышают  $\pm 1\%$  при уровне доверительной вероятности 95 %.

**Приложение А  
(справочное)****Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам**

Т а б л и ц а А.1

| Обозначение ссылочного международного стандарта | Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта   |
|---|---|
| ИСО 1833-1:2006                                 | ГОСТ Р ИСО 1833-1—2008 Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний |

Ключевые слова: текстильные материалы, волокно, химический анализ, проба, протокол испытаний, метод, ацетатные волокна

Редактор *О.А. Стояновская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Т.И. Кононенко*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 02.09.2009. Подписано в печать 24.09.2009. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 131 экз. Зак. 647.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)  
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.  
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.