

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
1833-8—  
2008

---

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**  
**Количественный химический анализ**  
**Часть 8**  
**Смеси ацетатного и триацетатного волокон**  
**(метод с использованием ацетона)**

ISO 1833-8:2006  
Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 8:  
Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 1—2009/586



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. № 748-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 1833-8:2006 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 8. Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)» (ISO 1833-8:2006 «Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 8: Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)»).

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 Метод проведения испытаний . . . . .	2
7 Обработка и оформление результатов испытаний . . . . .	2
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам . . . . .	3

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ****Количественный химический анализ****Часть 8****Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)**

Textiles. Quantitative chemical analysis.  
Part 8. Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone)

Дата введения — 2010—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод, использующий ацетон, для определения процентного содержания ацетата после удаления неволокнистых материалов в текстильных изделиях, изготовленных из двухкомпонентных смесей ацетатного и триацетатного волокон.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:  
ИСО 1833-1 Изделия текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы проведения испытаний

**3 Принцип проведения испытаний**

Ацетатное волокно из смеси с известной массой растворяют в водном растворе ацетона. Нерастворимый остаток собирают, промывают, сушат и взвешивают. Его массу, если необходимо с поправкой, выражают в процентах относительно сухой массы смеси. Процентное содержание ацетата определяют по разности сухой массы смеси и массы нерастворимого остатка, выраженных в процентах.

**4 Реактивы**

Используют реактивы по ИСО 1833-1 совместно с реагентом, указанным в 4.1.

**4.1 Ацетон, водный раствор, 70 % (объемная концентрация)**

700 мл ацетона разбавляют водой до 1 л.

**5 Аппаратура**

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

5.1 Коническая колба вместимостью не менее 200 мл с притертой стеклянной пробкой.

5.2 Механический встряхиватель.

## 6 Метод проведения испытаний

Используют общую процедуру по ИСО 1833-1 и затем выполняют следующее.

К образцу, помещенному в коническую колбу, добавляют водный раствор ацетона из расчета 80 мл раствора на 1 г образца, встряхивают колбу в течение 1 ч на механическом встряхивателе, а затем фильтруют жидкость из колбы через предварительно взвешенный фильтровальный тигель.

Добавляют 60 мл водного раствора ацетона к остатку в колбе, встряхивают колбу руками и фильтруют жидкость через фильтровальный тигель.

Повторяют эту процедуру еще два раза и в последний раз переносят волокна в тигель. Смывают водным раствором ацетона какие-либо остатки волокон в колбе в фильтровальный тигель и отсасывают жидкость, используя вакуум. Снова наливают в тигель водный раствор ацетона и дают ему возможность стечь под действием силы тяжести.

Отсасывают из тигля оставшуюся жидкость, сушат тигель и остаток, затем охлаждают и взвешивают их.

## 7 Обработка и оформление результатов испытаний

Вычисляют результаты по ИСО 1833-1.

Значение  $d$  составляет 1,01.

**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

УДК 677-16:543.062:006.354

ОКС 59.060.01

М09

Ключевые слова: текстильные материалы, волокно, химический анализ, проба, протокол испытаний, метод, ацетон, триацетатное волокно

---

Редактор *О.А. Стояновская*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *Е.Д. Дульнева*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.10.2009. Подписано в печать 11.11.2009. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 146 экз. Зак. 783.

---

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.