

ГОСТ 29104.15—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

## ТКАНИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

### МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ КОМПОНЕНТОВ НИТЕЙ В ТКАНЯХ

Издание официальное

БЗ 2—2004

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й    С Т А Н Д А Р Т****ТКАНИ ТЕХНИЧЕСКИЕ****Метод определения массовой доли компонентов нитей в тканях**

Industrial fabrics.

Method for determination of yarn components percentage in woven cloths

**ГОСТ  
29104.15—91**МКС 59.080.30  
ОКСТУ 8209, 8309Дата введения **01.01.93**

Настоящий стандарт распространяется на технические ткани из пряжи всех видов волокон, химических нитей и смешанные, вырабатываемые из крученых комплексных и крученых комбинированных нитей.

Стандарт не распространяется на ткани, вырабатываемые из смешанной пряжи.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор проб — по ГОСТ 29104.0.

1.2. Из каждой точечной пробы на расстоянии не менее 50 мм от кромки вырезают по диагонали три элементарные пробы в виде квадратов размером 100 × 100 мм. Допускаемое отклонение по длине и ширине элементарной пробы не должно быть более 1 мм.

**2. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ**

Для проведения испытаний применяют:

весы лабораторные общего назначения 2-го или 3-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104\*;

линейку измерительную металлическую по ГОСТ 427;

ножницы;

пинцет по ГОСТ 21241.

**3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЯМ**

Перед испытанием точечные пробы выдерживают в климатических условиях по ГОСТ 10681 не менее 24 ч. В этих же условиях проводят испытания.

**4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ**

4.1. Все элементарные пробы взвешивают одновременно с точностью до первого десятичного знака.

4.2. Для определения массовой доли компонентов нитей в тканях из крученых комплексных нитей каждую элементарную пробу вручную разбирают по системам нитей (основа и уток).

\* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001.

4.3. Каждую систему нитей из всех элементарных проб одновременно взвешивают с точностью до первого десятичного знака.

4.4. Для определения массовой доли компонентов нитей в тканях из крученых комбинированных нитей каждую элементарную пробу вручную разбирают по системам нитей.

Систему, состоящую из крученых комбинированных нитей, слегка раскручивают вручную и разделяют на составляющие компоненты.

4.5. Каждый компонент нитей из всех элементарных проб одновременно взвешивают с точностью до первого десятичного знака.

4.6. Результаты испытаний записывают в протокол в соответствии с приложением.

## 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Массовую долю каждого компонента нитей ( $M_n$ ) в ткани вычисляют по формуле

$$M_n = \frac{m_i \cdot 100}{m},$$

где  $m_i$  — масса каждого компонента (системы) нитей из всех элементарных проб, г;

$m$  — масса всех элементарных проб, г.

Вычисление проводят с точностью до второго десятичного знака и округляют до первого десятичного знака.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Обязательное*

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Наименование ткани

Структура нитей:

основы

утка

Количество испытанных элементарных проб

Масса всех элементарных проб, г

Масса каждого компонента нитей, г

Массовая доля каждого компонента нитей в ткани (с указанием вида волокна), %

Дата

Подпись проводившего испытания

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом легкой промышленности СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**В.В. Стулов**, канд. техн. наук; **И.С. Давыдова**, канд. техн. наук; **Н.В. Павлова**, канд. техн. наук

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 27.09.91 № 1550**

**3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 427—75	Разд. 2
ГОСТ 10681—75	Разд. 3
ГОСТ 21241—89	Разд. 2
ГОСТ 24104—88	Разд. 2
ГОСТ 29104.0—91	1.1

**5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2004 г.**

Редактор *Т.П. Шамина*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *В.С. Черная*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 06.10.2004. Подписано в печать 19.10.2004. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30.  
Тираж 85 экз. С 4210. Зак. 921.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.

<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

Плр № 080102