

ГОСТ 16218.2—93

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы И С Т А Н Д А Р Т

**ИЗДЕЛИЯ
ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПЛОТНОСТИ
И МАССЫ**

Издание официальное

Б3 1—95

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 16218.2—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 16218.2—82

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандarta России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНО-ГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ**

**Метод определения линейной плотности
и массы**

ГОСТ**16218.2—93**

Smallwares. Method for determination of the
linear density and mass

ОКСТУ 8150**Дата введения** 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на все виды тканых, плетеных, витых и вязаных текстильно-галантерейных изделий и устанавливает метод определения их линейной плотности и массы.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения указаны в приложении 1.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

Отбор проб — по ГОСТ 16218.0 со следующим дополнением: для определения линейной плотности и массы текстильно-галантерейных изделий используют точечные пробы длиной не менее 350 мм или используют пробы без дополнительного разрезания, отобранные для определения других показателей.

2. АППАРАТУРА

Для проведения испытаний применяют:

весы лабораторные любого типа 3-го или 4-го класса по ГОСТ 24104 с погрешностью взвешивания не более 0,2% от измеряемой массы;

линейку измерительную по ГОСТ 427 или ОСТ 2—Д68—1 с ценой деления 1 мм;

рулетку по ГОСТ 7502 с ценой деления 1 мм;

весы технические 4-го или 5-го класса по ГОСТ 7328.

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

Пробы перед испытанием должны быть выдержаны в свободном состоянии в климатических условиях по ГОСТ 10681 не менее 24 ч.

В этих же условиях проводят испытания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Точечную пробу или группу проб взвешивают на весах и определяют массу проб в граммах.

Одновременно измеряют длину каждой точечной пробы в метрах с погрешностью не более ± 1 мм. При измерении длины пробу расправляют на горизонтальной поверхности без вытягивания.

4.2. При приемке-сдаче изделий определяют нормированную (кондиционную) линейную плотность или массу.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Линейную плотность точечной пробы ($T_{t,n}$) в граммах на метр вычисляют по формуле

$$T_{t,n} = \frac{m_{t,n}}{L_{t,n}},$$

где $m_{t,n}$ — масса точечной пробы, г;

$L_{t,n}$ — длина точечной пробы, м.

5.2. Фактическую линейную плотность изделия (T_Φ) в граммах на метр определяют как среднее арифметическое результатов измерений линейной плотности точечных проб или путем взвешивания с последующим вычислением по формуле

$$T_\Phi = \frac{m}{\sum L_{t,n}},$$

где m — масса всех точечных проб, взвешенных одновременно, г;

$\sum L_{t,n}$ — сумма длин всех взвешенных точечных проб, м.

Допускается определять линейную плотность изделия в граммах на 10 или 100 м.

5.3. Нормированную (кондиционную) линейную плотность изделий (T_n) в граммах на метр определяют по формуле

$$T_n = T_\Phi \cdot \frac{(100 + W_n)}{(100 + W_\Phi)},$$

где T_Φ — фактическая линейная плотность изделия, определяемая в соответствии с п. 5.2, г/м;

W_n — нормированная (кондиционная) влажность сырья, %;
 W_Φ — фактическая влажность изделия, %.

5.4. Для изделий технического назначения допускается определять нормированную (кондиционную) массу (M_n) в килограммах, которую вычисляют по формуле

$$M_n = M_\Phi \cdot \frac{(100 + W_n)}{(100 + W_\Phi)},$$

где M_Φ — фактическая масса нетто, определяемая непосредственным взвешиванием на технических весах 4-го или 5-го класса, кг;

W_n — нормированная (кондиционная) влажность сырья, %;
 W_Φ — фактическая влажность изделия, %.

5.5. Для изделий, изготовленных из пряжи или нитей различного вида, нормированную (кондиционную) влажность (W_{nc}) в процентах вычисляют по формуле

$$W_{nc} = \frac{\sum (P_x \cdot W_x)}{100},$$

где W_x — нормированная (кондиционная) влажность пряжи или нити отдельных видов, входящих в состав изделия, %;

P_x — доля в общей массе различной пряжи или нити, входящей в состав изделия, %.

5.6. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов измерений всех точечных проб, вычисленное с точностью до второго десятичного знака и округленное до первого десятичного знака.

5.7. Протокол (свидетельство) испытания должен содержать данные, указанные в приложении 2.

**ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ,
И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Термин	Буквенное обозначение	Определение
Линейная плотность	T	По ГОСТ 10878
Нормированная (кондиционная) линейная плотность	T_n	Линейная плотность, приведенная к нормированной влажности
Нормированная (кондиционная) влажность	W_n	По ГОСТ 6611.4
Фактическая влажность	W_Φ	По ГОСТ 6611.4

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

ПРОТОКОЛ (СВИДЕТЕЛЬСТВО) ИСПЫТАНИЯ

Протокол испытания должен содержать следующие данные:

место проведения испытания;

климатические условия, в которых проводили испытание;

данные для идентификации изделия (номер партии, наименование, номер артикула, сорт и т. п.);

среднее значение линейной плотности изделия или масса;

дату проведения испытания;

обозначение настоящего стандарта;

фамилию и подпись лица, проводившего испытания, заверенные печагью или штампом предприятия.

Допускается составлять общий протокол испытаний по всем физико-механическим показателям для каждой проверяемой партии изделий.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 427-75	Разд. 2
ГОСТ 6611.4-73	Приложение 1
ГОСТ 7328-82	Разд. 2
ГОСТ 7502-89	Разд. 2
ГОСТ 10681-75	Разд. 3
ГОСТ 10878-70	Приложение 1
ГОСТ 16218.0-93	Разд. 1
ГОСТ 24104-88	Разд. 2
ОСТ 2-Д68-1-84	Разд. 2

Редактор Т. П. Шашина
 Технический редактор Н. С. Гришанова
 Корректор А. С. Черноусова

Сдано в наб 25 05 95 Подп в печ 31 07 95 Усл п л 0,47 Усл кр.-отт. 0,47
 Уч изд л 0,25 Тир 339 экз С 2699

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
 Филиал ИПК Издательство стандартов — тип «Московский печатник»
 Москва, Лялин пер., 6 Зак 580