# ГОСТ 11027-80 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 11027-80

Группа М63

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ   
ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ МАХРОВЫЕ И ВАФЕЛЬНЫЕ

Общие технические условия

Cotton terry-cloth plain and waffled fabrics   
and piece-goods. General specifications

ОКП 82 1710

Срок действия с 01.01.82   
до 01.01.92\*  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* Ограничение срока действия снято  
по протоколу N 4-93 Межгосударственного Совета  
по стандартизации, метрологии и сертификации  
(ИУС N 4, 1994 год). -   
Примечание изготовителя базы данных.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР  
  
ИСПОЛНИТЕЛИ

Н.А.Солдаткина, З.В.Павлова, И.И.Баранова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.08.80 N 4503

3. Периодичность проверки 5 лет.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 11027-71

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ОСТ 17-96-86 | 1.2 |
| ГОСТ 15.007-88 | 1.13 |
| ГОСТ 161-86 | 1.15 |
| ГОСТ 3811-72 | 3.2 |
| ГОСТ 3812-72 | 3.3 |
| ГОСТ 3813-72 | 3.4 |
| ГОСТ 3816-81 | 3.8, 3.10.1 |
| ГОСТ 6904-83 | 1.2 |
| ГОСТ 7000-80 | 4.2 |
| ГОСТ 7913-76 | 1.12 |
| ГОСТ 8737-77 | 4.1 |
| ГОСТ 9205-75 | 1.3 |
| ГОСТ 9470-71 | 1.15 |
| ГОСТ 9733.0-83, ГОСТ 9733.4-83, ГОСТ 9733.27-83 | 3.11 |
| ГОСТ 10641-88 | 1.4 |
| ГОСТ 18054-72 | 3.6 |
| ГОСТ 23351-78 | 3.5 |
| ГОСТ 25617-83 | 3.7 |

6. Срок действия продлен до 01.01.92 Постановлением Госстандарта от 11.07.86 N 2093

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (сентябрь 1988 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в июле 1983 г., июле 1986 г., августе 1987 г. (ИУС 10-83, 10-86, 12-87),  
  
  
Настоящий стандарт распространяется на готовые хлопчатобумажные вафельные полотенечные и махровые халатные ткани, на вафельные и махровые полотенца, а также на махровые купальные простыни.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Махровые и вафельные ткани и штучные изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и техническим описаниям, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Махровые и вафельные ткани и штучные изделия должны вырабатываться из хлопчатобумажной пряжи по ОСТ 17-96-86, ГОСТ 6904-83 и действующей нормативно-технической документации.

1.3. Ширина махровых и вафельных тканей и штучных изделий должна соответствовать требованиям ГОСТ 9205-75 со следующим дополнением: для детских простыней допускаются ширины (100±1,5) и (120±2) см.  
  
Штучные изделия должны вырабатываться длиной, см:   
  
полотенца 80±2, 90±2, 100±2, 110±3, 120±3, 140±4, 150±4, 160±4;  
  
простыни 160±4, 180±4, 200±4, 212±5.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.4. Поверхностная плотность (масса 1 м), число нитей на 10 см по основе и утку, линейная плотность суровой пряжи, разрывная нагрузка ткани и штучного изделия, линейные размеры, вид отделки должны быть предусмотрены техническими описаниями.  
  
Допускаемые отклонения по поверхностной плотности, числу нитей на 10 см должны соответствовать требованиям ГОСТ 10641-88.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.5. Края по длине полотенец, вырабатываемых в несколько полотен, могут быть ткаными или обработанными на швейной машине швом в подгибку с закрытым срезом или на оверлочной машине.  
  
Концы штучных изделий могут выпускаться с бахромой "осыпкой" или обработанными швом в подгибку с закрытым срезом или на оверлочной машине.  
  
Для новых штучных изделий улучшенного качества с индексом "Н", обработка края на оверлочной машине не допускается.  
  
Ширина шва при обработке краев по длине должна быть не более 0,6 см, ширина шва при обработке концов штучных изделий - не более 1,0 см.  
  
Число стежков на 10 см должно быть не менее 25.  
  
Длина бахромы и гладкой части на концах штучных изделий должна быть одинаковой с обеих сторон и равняться (5±2) см.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1.6. Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50х200 мм должна быть, Н (кгс), не менее:  
  
для махровых тканей и штучных изделий:  
  
по основе - 176 (18), по утку - 235 (24);  
  
для вафельных тканей и штучных изделий:  
  
по основе - 559 (57), по утку - 294 (30).  
  
При использовании пряжи с машин БД-200 допускается снижение разрывной нагрузки по 20%, не менее 157 Н (16 кгс) для махровых тканей и штучных изделий.

1.7. Прочность закрепления петли на махровых тканях и штучных изделиях должна быть не менее 49,05сН (50 гс).

1.8. Белизна отбеленных тканей и штучных изделий до обработки их белым красителем должна быть не менее 82%.  
  
Белизна отбеленной пряжи в пестротканых тканях и штучных изделиях, обработанной белым красителем, должна соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007-88.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 2).

1.9. В отбеленных тканях и штучных изделиях присутствие свободного хлора не допускается.

1.10. Капиллярность тканей и штучных изделий должна быть не менее:  
  
для махровых - 80 мм за 30 мин;   
  
для вафельных - 100 мм за 30 мин.

1.11. Водопоглощение для махровых тканей и штучных изделий должно быть не менее 300% за 10 мин.

1.12. По устойчивости окраски ткани и штучные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 7913-76.

1.13. По художественно-эстетическим показателям махровые и вафельные ткани и штучные изделия должны соответствовать образцам (эталонам), утвержденным по ГОСТ 15.007-88.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 2). 

1.14. (Исключен, Изм. N 2).

1.15. Определение сортности тканей - по ГОСТ 161-86. Определение сортности штучных изделий - по ГОСТ 9470-71 со следующим дополнением: "штучные изделия улучшенного качества с индексом "Н" должны соответствовать требованиям, предъявляемым к штучным изделиям 1-го сорта.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 3).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки махровых и вафельных тканей и штучных изделий - по ГОСТ 20566-75.

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор образцов - по ГОСТ 20566-75.

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности (массы 1 м) - по ГОСТ 3811-72 со следующими дополнениями:  
  
при определении длины штучных изделий с бахромой длина бахромы учитывается с одного конца; поверхностную плотность (массу 1 м) штучного изделия определяют делением массы целого изделия на его площадь. При этом учитывают ширину обработки по длине и концов изделий с двух сторон, а длину бахромы - с одной стороны.

3.3. Определение плотности - по ГОСТ 3812-72.

3.4. Определение разрывной нагрузки - по ГОСТ 3813-72.

3.5. Определение прочности закрепления петельных нитей - по ГОСТ 23351-78. 

3.6. Определение белизны - по ГОСТ 18054-72.

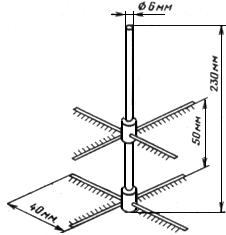
3.7. Определение содержания свободного хлора - по ГОСТ 25617-83.

3.8. Определение капиллярности махровых и вафельных тканей и штучных изделий - по ГОСТ 3816-81 со следующим дополнением: капиллярность определяют по высоте, на которую поднимается 1%-ный раствор двухромовокислого калия через 30 мин.   
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.9, 3.9.1. (Исключены, Изм. N 1).

3.10. Определение водопоглощения махровых тканей и штучных изделий.

3.10.1. Из каждой отобранной точечной пробы вырезают из разных мест по основе шесть элементарных проб в виде полосок размером 70х40 мм. Края каждой полоски должны быть выровнены по нитке. Каждую элементарную пробу взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, затем элементарные пробы накладывают на игольчатую рамочку (см. чертеж), по одной с каждой стороны, без натяжения и помещают в сосуд с дистиллированной водой при температуре 20 °С. Конец элементарной пробы должен быть ниже уровня воды на 50 мм. По истечении 10 мин рамочку с элементарными пробами вынимают и встряхивают пять раз вдоль элементарной пробы для удаления лишней влаги. Элементарные пробы пинцетом снимают с рамочки, помещают во взвешенные бюксы и взвешивают с погрешностью не более 0,01 г. 



3.10.2. Водопоглощение  вычисляют по формуле

ГОСТ 11027-80 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3),

где  - масса мокрой элементарной пробы, г;   
  
 - масса сухой элементарной пробы, г.  
  
За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов испытаний шести элементарных проб.

3.10.1, 3.10.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

3.11. Определение устойчивости окраски - по ГОСТ 9733.0-83, ГОСТ 9733.4-84\*, ГОСТ 9733.27-83.  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать ГОСТ 9733.4-83. - Примечание изготовителя базы данных. 

## 4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Складывание, маркировка и первичная упаковка махровых и вафельных тканей и штучных изделий должна соответствовать ГОСТ 8737-77 со следующими дополнениями: допускается махровые полотенца длиной от 120 см и более складывать во всю ширину в три сгиба по длине. По согласованию с торгующими организациями количество махровых полотенец длиной до 120 см может быть увеличено в одной пачке до 50 шт.  
  
С 01.07.87 по согласованию с потребителем ткань полотенечную вафельную для военного ассортимента шириной 40 см упаковывают в ящик N 14 по ГОСТ 13514-82 по 25 м в одной упаковке; допускают в одной упаковке несколько кусков, кратных длине 1 м.  
  
Маркировка ящиков из гофрированного картона производится по ГОСТ 14192-77 при помощи ярлыков размером 150х100 мм, которые крепятся на двух торцовых сторонах ящика, с указанием:  
  
условного номера ящика;  
  
наименования изделия, артикула;  
  
метража и количества отрезов, сортности;  
  
даты изготовления (месяц и две последние цифры года);  
  
обозначения нормативно-технической документации;  
  
массы в кг;  
  
номера упаковщика.  
  
Вовнутрь ящика вкладывают упаковочный лист аналогичного содержания. Ящики из гофрированного картона по всем срезам заклеивают контрольной лентой на бумажной основе. На ленте проставляют штамп упаковщика, захватывающий одновременно ленту и ящик.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).

4.2. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение - по ГОСТ 7000-80.

4.3. Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192-77, с нанесением манипуляционного знака "Боится сырости".  
  
(Измененная редакция, Изм. N 2, 3).  
  
  
  
Электронный текст документа

сверен по:

официальное издание  
М.: Издательство стандартов, 1989