ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ С ОГНЕЗАЩИТНОЙ ОТДЕЛКОЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 19297—73**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *М. М. Герасименко*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 25.04.91 Подп. в печ. 05.08.91 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,35 уч.-изд. л. Тир. 3000 Цена 15 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 752.

УДК 677.21.066 : 006.354 Группа М68

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ С ОГНЕЗАЩИТНОЙ ОТДЕЛКОЙ

**Технические условия**

**ГОСТ 19297—73**

Treated for fire-resistance cotton fabrics. Specifications

ОКП 83 1000

**Срок действия** с 01.01.75 до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на хлопчатобумажные ткани с огнезащитной отделкой на основе дициандиамида и фосфорной кислоты, предназначенные для изготовления изделий спецназначения.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани с огнезащитной отделкой должны изготовляться по технологическим режимам, согласованным с заказчиком.

1.2. Ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.3. По устойчивости окраски ткани должны соответствовать требованиям ГОСТ 7913—76.

1.4. Ткани с огнезащитной отделкой после выдерживания их в пламени в течение 15 с не должны гореть и тлеть.

1.5. Огнезащитные свойства тканей должны сохраняться после проведения шести химических чисток и кипячения их в дистиллированной воде.

1.6. По внешнему виду, отделке и цвету ткани должны соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке.

1.7. Сортность тканей устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 161—86.

**Издание официальное**

★

© Издательство стандартов, 1973

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

**Настоящий стандарт не может быть полностью или частично вопроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР**

| Наименование тканей | Код ОКП | Ширина ткани, см | Поверхностная плотность, г/м² | Число нитей на 10 см | | Разры | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основы | утка | сс | кгс |
| 1. (Исключен, Изм. № 1). | | | | | | | |
| 2. Фланель гладкокрашеная | 83 1335 7521 | 75±1,5 | 290₋₁₄ | 290±6 | 192±6 | 39₋₄ | |
| 3. Диагональ гладкокрашеная | 83 1415 3121 | 78±1,5 | 337₋₁₇ | 315±6 | 202±6 | 74₋₇ | |
| 4. Сатин-трико гладкокрашеный | 83 1415 4241 | 110±2,0 | 265₋₁₄ | 337±7 | 636±19 | 43₋₄ | |
| 5. Кирза двухслойная гладкокрашеная | 83 1883 1030 | 100±1,5 | 412₋₂₀ | 550±12 | 394±12 | 150₋₁₅ | |

Примечания:
1. Допускаемые отклонения по поверхности плотности и числу нитей на
2. (Исключен, Изм. № 1).
3. Допускается выработка тканей других ширин по согласованию изготови

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 21768—76 и ГОСТ 20566—75 со следующим дополнением: контролю качества тканей по огнезащитным свойствам подвергают 100% продукции.

Разд. 2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566—75.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811—72.

3.3. Определение числа нитей на 10 см — по ГОСТ 3812—72.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4. Определение разрывных характеристик при растяжении — по ГОСТ 3813—72.

3.5. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.1—83, ГОСТ 9733.4-83—ГОСТ 9733.6-83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 9733.27—83.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

| вная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм | | | Раздирающая нагрузка полоски ткани размером 70×200 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| новы | утка | | основы | | утка | |
| Н | кгс | Н | кгс | Н | кгс | Н |
| $382_{-39}$ | $34_{-3}$ | $333_{-29}$ | $1{,}5_{-0\,2}$ | $14{,}7_{-1\,9}$ | $3{,}0_{-0\,3}$ | $29{,}4_{-2\,9}$ |
| $725_{-68}$ | $70_{-7}$ | $686_{-68}$ | $2{,}6_{-0\,3}$ | $25{,}5_{-2\,9}$ | $3{,}3_{-0\,3}$ | $32{,}3_{-2\,9}$ |
| $421_{-39}$ | $58_{-6}$ | $569_{-58}$ | $1{,}7_{-0\,2}$ | $16{,}6_{-1\,9}$ | $3{,}3_{-0\,3}$ | $29{,}4_{-2\,9}$ |
| $1471_{-147}$ | $110_{-10}$ | $1079_{-98}$ | $2{,}5_{-0\,3}$ | $24{,}5_{-2\,9}$ | $2{,}5_{-0\,3}$ | $24{,}5_{-2\,9}$ |

10 см приняты в соответствии с требованиями ГОСТ 10641—88

теля с потребителем.

3.6. Определение огнезащитных свойств

3.6.1. Для проведения испытания применяют спиртовую лабораторную горелку по ГОСТ 23932—90 или лабораторную газовую горелку Бунзена.

Испытания проводят в шкафу с индивидуальной вытяжкой. Пламя горелки должно быть защищено от движения воздуха. Высота пламени должна быть 40—50 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.6.2. От каждого куска отбирают точечную пробу длиной 50 мм и на расстоянии не менее 100 мм от кромки ткани вырезают элементарную пробу размером 50×200 мм.

Полоску ткани вводят в пламя горелки вертикально сверху таким образом, чтобы нижний узкий край полоски погрузился в пламя на 20 мм и в этот момент включают секундомер.

Время выдерживания элементарной пробы в пламени 15 с. Огнезащитной считают ткань, которая после удаления из пламени не горит и не тлеет.

3.7. Определение сохранности огнезащитных свойств тканей после действия кипящей дистиллированной воды

3.7.1. Для проведения испытания от каждой точечной пробы, отобранной для определения физико-механических показателей, вырезают элементарную пробу размером 50×200 мм и кипятят ее в дистиллированной воде при модуле ванны 1 : 50. Время кипячения элементарной пробы кирзы — 10 мин, элементарной пробы остальных тканей — 5 мин.

Избыток влаги после кипячения удаляют отжимом полоски между листами фильтровальной бумаги и высушиванием ее на воздухе или в сушильном шкафу при температуре 80—100°С.

После высушивания элементарную пробу выдерживают в течение 24 ч в климатических условиях по ГОСТ 10681—75 и определяют ее огнезащитные свойства по п. 3.6.2.

3.8. Определение устойчивости огнезащитных свойств тканей к действию химической чистки

3.8.1. Для проведения испытания от каждой точечной пробы, отобранной для определения физико-механических показателей, вырезают элементарную пробу размером 50×200 мм, помещают ее в коническую колбу вместимостью 500 см³ с пробкой НШ № 29 и заливают перхлориэтиленом или уайт-спиритом с усилителем 28.

Отношение объема взятого перхлорэтилена или уайт-спирита к массе точечной пробы должно быть 1 : 20, а количество усилителя 28 должно быть 2,5 г/дм³.

Колбу закрепляют на приборе для встряхивания типа ДВА-УЗ и содержимое непрерывно перемешивают в течение 120 мин.

По окончании испытания элементарную пробу отжимают, сушат при температуре 80±2°С, выдерживают 24 ч в климатических условиях по ГОСТ 10681—75 и определяют ее огнезащитные свойства по п. 3.6.2.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

## 4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Складывание, маркировка и первичная упаковка тканей — по ГОСТ 8737—77 со следующим дополнением: на ярлыках, подвешиваемых к кускам тканей, должно быть указано буквенное обозначение пропитки.

4.2. Упаковка, маркировка, транспортирование — по ГОСТ 7000—80.

4.3. Ткани должны храниться в закрытом, неотапливаемом помещении защищенными от попадания прямых солнечных лучей и влаги.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*

*Справочное*

**Номера заправок, соответствующие им артикулы тканей по прейскуранту № 40—07 (изд. 1981 г.) и соответствующая нормативно-техническая документация на ткань до отделки**

| Номер заправок | Артикул ткани | Номера заправок по нормативно-технической документации на ткань до отделки |
|---|---|---|
| 2 | 1652 | 10 по ГОСТ 7259—77 |
| 3 | 3012 | 5 по ГОСТ 21790—76 |
| 4 | 3240 | 20 по ГОСТ 21790—76 |
| 5 | 6883 | 1 по ГОСТ 19196—80 |

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР**
**РАЗРАБОТЧИКИ**
**Н. А. Солдаткина, Л. И. Понятовская, Л. И. Киркина**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25.12.73 № 2783**

3. **Периодичность проверки 5 лет**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
|---|---|
| ГОСТ 161—86 | 1.7 |
| ГОСТ 3811—72 | 3.2 |
| ГОСТ 3812—72 | 3.3 |
| ГОСТ 3813—72 | 3.4 |
| ГОСТ 7000—80 | 4.2 |
| ГОСТ 7259—77 | Приложение |
| ГОСТ 7913—76 | 1.3 |
| ГОСТ 8737—77 | 4.1 |
| ГОСТ 9733.0—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.1—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.4—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.5—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.6—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.13—83 | 3.5 |
| ГОСТ 9733.27—83 | 3.5 |
| ГОСТ 10641—88 | 1.2 |
| ГОСТ 10681—75 | 3.7.1, 3.8.1 |
| ГОСТ 19196—80 | Приложение |
| ГОСТ 20566—75 | 2.1, 3.1 |
| ГОСТ 21768—76 | 2.1 |
| ГОСТ 21790—76 | Приложение |
| ГОСТ 23932—90 | 3.6.1 |

5. **Срок действия продлен Постановлением Госстандарта СССР от 05.05.89 № 1182 до 01.01.95**

6. **Переиздание (июль 1991 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1984 г., апреле 1989 г. (ИУС 9—84, 8—89)**

gost.e-ecolog.ru