

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 ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ  
ОФСЕТНЫЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

Б3 5—98

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 ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ОФСЕТНЫЕ

## Технические условия

Cotton fabrics for offset printing.  
Technical specification

ГОСТ  
10061—78\*

Взамен  
ГОСТ 10061—62

ОКП 82 1851,83 1859

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 января 1978 г. № 305  
срок введения установлен

с 01.01.79

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)

Настоящий стандарт распространяется на сировую и готовую хлопчатобумажную офсетную ткань, предназначенную для обтяжки увлажняющих и передаточных валиков, увлажняющих аппаратов офсетных машин полиграфической промышленности.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Офсетные ткани изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Офсетные ткани по физико-механическим и химическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование ткани	Код ОКП	Плотность, г/м <sup>2</sup>	Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее				Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50×200 мм, %	
					по основе		по утку			
			по основе	по утку	Н	кгс	Н	кгс	по основе	по утку
1. Офсетная сировая	82 1851 0001 00	620±25	130±3	355±12	441	45	2551	260	12±3	14±2
2. Офсетная готовая	83 1859 3010 04	650±30	152±3	340±11	490	50	1570	160	10±2	30±3

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\*Переиздание (декабрь 1998 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1983 г.  
(ИУС 11—83)

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Издательство стандартов, 1999

Наименование ткани	Код ОКП	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 25×50 мм, не менее				Удлинение при разрыве полоски ткани размером 25×50 мм, %	Структура сырой кардной пряжи	Время листания равновесного состояния, с, не более	Влагопоглощение, %, не более	
		по основе		по утку						
		Н	кгс	Н	кгс	по основе	по утку	Основа	Уток	
1. Офсетная суровая	82 1851 0001 00	245	25	1413	144	14±3	18±2	29 текс×2	140 текс	—
2. Офсетная готовая	83 1859 3010 04	275	28	873	89	11±2	30±3	29 текс×2	140 текс	240
										335

П р и м е ч а н и е . Номера артикулов, соответствующие номерам тканей, даны в приложении.

1.1, 1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. Офсетные ткани должны вырабатываться из хлопчатобумажной пряжи по ГОСТ 6904—83 и нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.4. Офсетные ткани должны вырабатываться двухслойным переплетением неправильного уточного четыреххемизного атласа с лица и изнанки.

1.5. Офсетные ткани должны вырабатываться следующих ширин, см:

89±1,5 — суровые;

76±1,5 — готовые.

Допускается вырабатывать ткани других ширин по соглашению потребителя и изготовителя.

1.6. Готовая офсетная ткань должна быть пропитанной и иметь двухсторонний начес с коротким устойчивым и равномерным ворсом.

1.7. Офсетные ткани по внешнему виду (чистоте, ровноте пряжи, качеству начеса) должны соответствовать образцам (эталонам), утвержденным в установленном порядке.

1.8. В сировой офсетной ткани не допускаются следующие пороки:

узлы;

слеты;

спуски;

заработанный пух более трехкратной толщины нити;

пробоины всех размеров;

недосеки более двух нитей на 1 см.

1.9. В готовой офсетной ткани не допускаются:

полосы от ворсования;

непроворсованные места.

Перечисленные пороки отмечают условным вырезом. На условную длину куска 25 м допускается один условный вырез.

Неровный, редкий и длинный ворс не допускается.

1.10. Офсетная готовая ткань должна иметь нейтральную реакцию, которой соответствует розовый цвет, получаемый при окраске ее в процессе отделки красителем конго красным.

1.11. Длина куска офсетной ткани должна быть, м:

суровой — от 20 до 40;

готовой — не более 25.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 20566—75.

2.2. Каждую партию ткани сопровождают документом о качестве с указанием:

наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака;

наименования ткани и номера артикула;

результатов испытаний ткани по физико-механическим и химическим показателям;

номера партии;  
количество кусков или рулонов в партии;  
длины, м;  
даты выпуска;  
обозначения настоящего стандарта.  
**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- 3.1. Отбор образцов для лабораторных испытаний — по ГОСТ 20566—75.
- 3.2. Определение линейных размеров и массы — по ГОСТ 3811—72.
- 3.3. Определение плотности — по ГОСТ 3812—72.
- 3.4. Определение разрывной нагрузки и удлинения — по ГОСТ 3813—72.
- 3.5. **Определение влагопоглощения и времени достижения равновесного состояния при погружении в воду офсетной ткани**

#### 3.5.1. Аппаратура, материалы и реактивы

Для проведения испытаний применяют:

весы аналитические;

секундомер;

стекло размером 89×119 мм по ГОСТ 683—75;

стаканы химические вместимостью 500 см<sup>3</sup>;

бумагу фильтровальную марки ФН размером 80×90 мм по ГОСТ 12026—76;

пинцет;

воду дистиллированную по ГОСТ 6709—72.

#### 3.5.2. Проведение испытания

От каждого отобранных образца из разных мест офсетной ткани вырезают три пробы размером 50×50 мм. Вырезанную пробу погружают в стакан с 250 см<sup>3</sup> дистиллированной воды при температуре 18—20 °С и осторожно удерживают ее пинцетом под водой 60 с.

По истечении этого времени пробу вынимают из воды для удаления поверхностной влаги, для чего помещают ее на время не более 10 с между пятью слоями фильтровальной бумаги с каждой стороны. Сверху накладывают стекло. После этого пробу взвешивают на аналитических весах с погрешностью не более 0,001 г и опять погружают в дистиллированную воду на 60 с.

Погружение проб в воду, удаление поверхностной влаги и взвешивание повторяют до тех пор, пока пробы полностью не намокнут и масса их в течение трех последующих взвешиваний остается постоянной.

Влагопоглощение и время достижения равновесного состояния определяют по трем пробам офсетной ткани.

Для удаления поверхностной влаги допускается использовать фильтровальную бумагу не менее трех раз с предварительным высушиванием ее на воздухе.

#### (Измененная редакция, Изм. № 1).

#### 3.5.3. Обработка результатов

Влагопоглощение  $W$ , %, готовой офсетной ткани в равновесном состоянии вычисляют по формуле

$$W = \frac{(m_1 - m_2)}{m_2} \cdot 100,$$

где  $m_1$  — масса влажного образца, г;

$m_2$  — масса сухого образца, г.

Время достижения тканью равномерного состояния определяется как время, за которое пробы ткани полностью намокают и не меняют своей массы в течение трех последующих взвешиваний.

Влагопоглощение и время достижения тканью равновесного состояния определяют как среднее арифметическое результатов трех испытаний.

Вычисление производят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

3.6. Внешний вид определяют просмотром каждого куска офсетной ткани в расправленном виде с двух сторон на браковочном столе при отраженном свете.

#### 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Куски супервой ткани должны быть сложены метровыми складками во всю ширину в два сгиба.

Куски готовой ткани должны быть намотаны в рулоны.

Куски и рулоны перевязывают в двух местах.

4.2. На оба конца куска или рулона наносят клеймо с указанием предприятия-изготовителя и номера технического контролера.

Клеймо должно располагаться длинной стороной вдоль среза ткани на расстоянии не более 10 мм от края среза и кромки ткани.

4.3. На внешней стороне куска супервой ткани, кроме клейма, дополнительно указывают:

наименование ткани и номер артикула;

длину ткани в куске, м;

номер куска;

дату выпуска;

обозначение настоящего стандарта.

4.4. К рулонам готовой ткани пришивают или подвешивают ярлык из плотного картона с блоком с указанием:

наименования организации и товарного знака;

наименования ткани и номера артикула;

ширины ткани, см;

общей длины ткани в куске, м;

количества условных вырезов;

даты выпуска;

обозначения настоящего стандарта.

4.5. Ткани транспортируют транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.6. (Исключен, Изм. № 1).

4.7. Ткани должны храниться в крытых складских помещениях на расстоянии 1 м от обогревательных приборов.

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие ткани требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения тканей — 1 год с момента изготовления.

5.1, 5.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

#### ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

Номера тканей по ГОСТ 10061—78 и соответствующие им номера артикулов по прейскуранту № 40—11 (изд. 1981 г.).

Номер ткани	Номер артикула
1	2564
2	2564

Редактор *Т.П. Шашина*  
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 22.12.98. Подписано в печать 25.01.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,53.  
Тираж 000 экз. С1755. Зак. 43.

---

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

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.  
Пар № 080102