



8402-89  
Изм. 1, 2 +

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**НИТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ  
ВЫШИВАЛЬНЫЕ, ВЯЗАЛЬНЫЕ  
И ШТОПАЛЬНЫЕ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 8402—89**

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**НИТКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ВЫШИВАЛЬНЫЕ,  
ВЯЗАЛЬНЫЕ И ШТОПАЛЬНЫЕ****Общие технические условия**Cotton threads for embroidery, knitting  
and darning. General specifications**ГОСТ  
8402—89**

ОКП 81 4130, 81 4140, 81 4150

Срок действия с 01.01.91  
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на нитки хлопчатобумажные вышивальные, вязальные и штопальные белые, черные и цветные, мерсеризованные и немерсеризованные.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Хлопчатобумажные вышивальные, вязальные и штопальные нитки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, технических описаний и технологического режима, утвержденных в установленном порядке.

**1.2. Характеристики**

1.2.1. Мерсеризованные вышивальные, вязальные и штопальные нитки должны изготавливаться из пряжи гребенного способа прядения по ОСТ 17—351—85.

Немерсеризованные вязальные нитки должны изготавливаться из пряжи гребенного или кардного способов прядения, вырабатываемой на кольцепрядильных или пневмомеханических прядильных машинах по нормативно-технической документации.

Немерсеризованные штопальные нитки должны изготавливаться из пряжи кардного способа прядения по ОСТ 17—362.

1.2.2. По физико-механическим показателям нитки должны соответствовать требованиям табл. 1.

Таблица 1

Назначение ниток	Вид пряжи для ниток	Допускаемое относительное отклонение результирующей кондиционной линейной плотности готовых ниток от результирующей номинальной линейной плотности суровых ниток, %	Удельная разрывная нагрузка при испытании методом разрыва одной нити, сН/текст, не менее	Коэффициент вариации по разрывной нагрузке, %, не более
Вышивальные Вязальные	Гребенная с кольцепрядильных машин	±6	20,5	10,0
	Гребенная с кольцепрядильных машин	±6	19,0	10,0
	Кардная с кольцепрядильных машин	±8	14,0	11,0
	Гребенная с пневмомеханических машин	±8	15,0	9,5
	Кардная с пневмомеханических машин	±8	10,0	10,0
	Кардная с пневмомеханических машин с использованием отходов	±8	8,5	11,0
Штопальные	Гребенная с кольцепрядильных машин	±6	21,5	10,0
	Кардная с пневмомеханических машин	±8	9,0	11,0

Примечание. Для вязальных и вышивальных ниток из гребенной пряжи с кольцепрядильных машин, окрашенных черным сернистым красителем, относительное отклонение результирующей кондиционной линейной плотности готовых ниток от результирующей номинальной линейной плотности суровых ниток допускается не более 8%.

1.2.3. Нитки по качеству отделки и окраски должны соответствовать образцу-эталону, утвержденному в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007.

1.2.4. Мерсеризованные нитки должны иметь степень мерсеризации (баритовое число) не менее 150.

1.2.5. Белые мерсеризованные и немерсеризованные нитки должны иметь белизну не менее 82%.

1.2.6. Нитки по цвету должны соответствовать карте цветов. Отличие цвета ниток от образца карты не должны превышать 2 балла шкалы серых эталонов, а для ниток вне рыночного потребления — 3 балла шкалы серых эталонов. Для ниток рыночного назначения допускается выпуск новых цветов не ухудшаю-

щих художественно-колористическое оформление. Распределение цветов по интенсивности окраски приведено в приложении.

1.2.7. Устойчивость окраски ниток к физико-химическим воздействиям должна соответствовать требованиям табл. 2—3.

Таблица 2

Устойчивость окраски вышивальных и вязальных ниток

Интенсивность	Степень устойчивости окраски	Минимальные значения устойчивости окраски, баллы, к воздействиям			
		стирки № 4		сухого трения	света
		Изменение окраски	Закрашивающие белого материала		
Светлая	Особопрочная	4	4	4	5
	Прочная	4	4	3	4
Средняя	Особопрочная	4	4	4	6
	Прочная	4	3	3	5
Темная	Особопрочная	4	4	4	7
	Прочная	4	3	3	5

## Примечания:

1. Для желтого, оранжевого, красного, фиолетового цветов светлой и средней интенсивности окраски и черного цвета особопрочной степени допускается устойчивость окраски к воздействию света на 1 балл ниже.

2. Для черного цвета допускается устойчивость окраски к воздействию сухого трения — 3 балла.

3. Окраска мерсеризованных ниток, а также немерсеризованных вязальных ниток из пряжи гребенного способа прядения должна соответствовать требованиям особопрочной устойчивости окраски.

Таблица 3

Устойчивость окраски штопальных ниток

Интенсивность окраски	Степень устойчивости окраски	Минимальные значения устойчивости окраски, баллы, к воздействию		
		стирки № 1		сухого трения
		Изменение окраски	Закрашивающие белого материала	
Светлая	Прочная	5	5	4
Средняя		4	4	4
Темная		4	4	4
Светлая	Обыкновенная	4	4	4
Средняя		3	3	4
Темная		3	3	4

Примечание. Для ниток черного цвета прочной и обычной степени устойчивости окраски допускается устойчивость окраски к сухому трению — 3 балла.