



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ХЛОПЧАТУМАЖНЫЕ  
И СМЕШАННЫЕ БЫТОВОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.3-78

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



85-95  
33

**РАЗРАБОТАН** Министерством легкой промышленности СССР  
**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Н. А. Солдаткина, канд. техн. наук; Л. И. Понятовская; Е. Н. Кожина;  
Л. Б. Степанова

**ВНЕСЕН** Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии Н. В. Хвальковский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 ноября 1978 г. № 2960

Система показателей качества продукции  
**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ХЛОПЧАБУМАЖНЫЕ  
 И СМЕШАННЫЕ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ГОСТ**  
**4.3—78**

**Номенклатура показателей**

Quality ratings system. Cotton, and blended  
 fabrics piece goods for domestic uses.  
 Quality characteristics nomenclature

**Взамен**  
**ГОСТ 4.3—68**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14 ноября  
 1978 г. № 2960 срок действия установлен

с 01.01. 1980 г.  
 до 01.01. 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на готовые хлопчатобумажные и смешанные ткани и штучные изделия бытового назначения и устанавливает номенклатуру показателей качества этой продукции.

Показатели качества тканей и штучных изделий, установленные настоящим стандартом, должны применяться на стадии разработки и постановки на производство новых видов продукции и в нормативно-технической документации на продукцию массового производства.

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ТКАНЕЙ И ШТУЧНЫХ  
 ИЗДЕЛИЙ**

1.1. Номенклатура, условное обозначение показателей качества тканей и характеризуемые свойства указаны в табл. 1.

**2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ ТКАНЕЙ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

2.1. По виду применяемого сырья ткани и штучные изделия



Таблица 1

Наименование показателя качества и условное обозначение, единица измерения	Условное обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
Линейная плотность пряжи, текс (ГОСТ 11970.0—70, ГОСТ 16736—71)	$T_0, T_y$	Толщина пряжи
Наименование волокон, входящих в пряжу, их содержание, %	—	Сырьевой состав
Наименование составляющих пряжи и химических комплексных нитей	—	То же
Ширина ткани или размеры штучного изделия, см (ГОСТ 3811—72)	$B, L$	Линейные размеры
Поверхностная плотность (масса $1 \text{ м}^2$ ), $\text{г/м}^2$ , или масса целого изделия, г (ГОСТ 3811—72)	$M$	Материалоемкость
Плотность, число нитей на 10 см (ГОСТ 3812—72)	$P_0, P_y$	—
Устойчивость окраски к различным видам воздействий, баллы (ГОСТ 9733—61)	$B$	Способность сохранения окраски
Художественно-колористическое оформление, баллы Перецветание	—	Внешний вид
Разрывная нагрузка, Н (кгс) (ГОСТ 3813—72)	$P_p$	Порядок взаимного перекрестия нитей основы нитями утка
Усадка после стирки, % (ГОСТ 8710—58)	$U_0, U_y$	Прочность при растяжении
Стойкость к истиранию по плоскости, циклы (ГОСТ 18976—73)	$I_n$	Изменение линейных размеров
Белзна, % (ГОСТ 18054—72)	—	Износостойкость
Степень мерсеризации, баритовое число (ГОСТ 8205—69)	$X$	Внешний вид
Водоупорность, мм вод. ст. (ГОСТ 3816—61)	$B_y$	То же
Водопоглощение, % (ГОСТ 9009—70, ГОСТ 11027—71)	$B_n$	Сопrotивляемость проникновению воды
Капиллярность, мм (ГОСТ 11027—71)	$H_k$	Гигроскопичность
Аппрет	—	То же
Несминаемость, % или град. (ГОСТ 19204—73)	$X_0, X_y$	Внешний вид
Прочность закрепления петель (ГОСТ 11027—71)	—	Устойчивость к образованию складок при смятии
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$ (ГОСТ 12088 77)	$B_p$	Проницаемость
Удлинение, % (ГОСТ 3813—72)	—	Изменение длины

подразделяют на:

- хлопчатобумажные;
- смешанные.

Хлопчатобумажные ткани и штучные изделия вырабатываются из хлопчатобумажной пряжи.

Смешанные ткани и штучные изделия вырабатываются из хлопчатобумажной пряжи, полученной хлопчатобумажным способом прядения из хлопка в смеси с другими волокнами, из хлопчатобумажной пряжи в комбинации с другими видами нитей.

Состав сырья в пряже устанавливают для каждого вида ткани.

2.2. В зависимости от назначения хлопчатобумажные и смешанные ткани и штучные изделия подразделяют на следующие группы и подгруппы:

- бельевые:
  - для нательного и постельного белья,
  - для корсетных изделий;
- плательные:
  - для платьев, блузок, халатов и рубашек,
  - для верхних сорочек;
- одежные:
  - для костюмов и пальто,
  - для плащей;
- полотенечные:
  - гладкие и вафельные,
  - махровые;
- платочные:
  - для головных платков,
  - для носовых платков;
- одеяльные:
  - для летних одеял,
  - для байковых одеял;
- подкладочные и прикладные;
- мебельно-декоративные:
  - для портьер и занавесей,
  - для мебели,
  - покрывала, скатерти, ковры и дорожки,
  - для матрацев и наматрациков.

### 3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ТКАНЕЙ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

3.1. Показатели качества тканей и штучных изделий подразделяют на:

- обязательные для всех групп и подгрупп;
- обязательные для отдельных групп и подгрупп;

Таблица 2

Наименование показателя	Группы и подгруппы тканей и шпунтовых изделий																
	Бельевые изделия		Плательные		Одежные		Полотенчатые		Платочные		Одежные		Мобильно-декоративные				
	для корсетных изделий	для нательного и постельного белья	для пиджаков, блузок, халатов и рубашек	для верхних сорочек	для костюмов и пальто	для плащей	галезин и вафельные	махровые	для головных платков	для носовых платков	для летних одежд	для байковых одежд	Полкационные и прикладные	для портьер и занавесок	для мебели	покрывала, скатерти, ковры и дорожки	для матрацев и канташинов
Разрывная нагрузка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Усадка после стирки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Стойкость к истиранию по плоскости	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Белизна для отбеленных тканей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Степень мерсеризации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Водоупорность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вологлоглощение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Капиллярность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Жесткость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Несминаемость для тканей с малосминаемой отделкой	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Прочность закрепляющая петлей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Аппрет	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Стойкость к истиранию на сгибах	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ

Наименование показателя	Группы и подгруппы тканей и шпунных изделий															
	Бельевые изделия		Плательные		Одежные		Подотсечные		Платочные		Одеяльные		Мебельно-декоративные			
	Для постельного белья	Для корсетных изделий	Для платьев, блузок, костюмов и рубашек	Для верхних сорочек	Для костюмов и пальто	Для пальцев	Тканые и вафельные	Клетчатые	Для головных платков	Для носовых платков	Для летних одежд	Для байковых одежд	Для портьер и занавесок	Для мебели	Покрывала, скатерти, ковры и дорожки	Для матрацев и матрацников
Вязкость раствора целлюлозы	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Удлинение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Воздухопроницаемость	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ

Примечания:

1. Знак «+» означает, что данный показатель применяется, знак «-» — не применяется.
2. Показатели «разрывная нагрузка» и «усадка после стирки» для шпунных изделий определяются согласно требованиям нормативно-технической документации.
3. Показатели «степень мерсеризации», «вязкость раствора целлюлозы» для бельевой группы и «стойкость к истиранию на стирке» являются перспективными и вводятся с 01.01.1984 г.
4. Показатель «аппрет» и «степень мерсеризации» не определяется для тканей и шпунных изделий начесанных, петельных, с разрезным ворсом, с текстурированной (объемной) и фактурной пряжей.
5. Жесткость определяется только для джинсовых тканей.

специализированные обязательные.

3.2. Обязательные показатели качества тканей и штучных изделий предусматриваются в нормативно-технической документации, а также применяются на стадии разработки и постановки продукции на производство.

3.3. Специализированные обязательные показатели качества тканей и штучных изделий применяются только на стадии разработки и постановки продукции на производство.

3.4. К обязательным показателям качества для всех групп и подгрупп тканей и штучных изделий относят:

линейную плотность пряжи;  
наименование волокон, входящих в пряжу, и их содержание;  
наименование составляющих пряж и химических комплексных нитей;

ширину ткани или размеры изделия;

поверхностную плотность ткани или массу целого изделия;

плотность;

устойчивость окраски (для окрашенных тканей);

художественно-колористическое оформление;

переплетение.

3.5. Показатели качества, обязательные для отдельных групп и подгрупп тканей и штучных изделий и специализированные обязательные, перечислены в табл. 2.

Редактор Р. С. Федулова  
Технический редактор О. Н. Никитина  
Корректор Н. А. Аргунова