МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
20723—
2003**

ТКАНИ ПЛАТЕЛЬНЫЕ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КРУЧЕНОГО ШЕЛКА

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 12—2002/289

Москва
ИПК Издательство стандартов
2005

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Шелк-плюс» (ООО «НТЦ «Шелк-плюс»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом России, Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 24 от 5 декабря 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2004 г. № 89-ст ГОСТ 20723—2003 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2006 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 20723—89

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© ИПК Издательство стандартов, 2005

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Правила приемки 4
6 Методы контроля 4
7 Транспортирование и хранение 4
Приложение А (обязательное) Структурные характеристики тканей 5
Приложение Б (рекомендуемое) Периодичность контроля тканей 6

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 ПЛАТЕЛЬНЫЕ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КРУЧЕНОГО ШЕЛКА

Общие технические условия

Fabrics for dresses from natural twisted silk. General specifications

Дата введения — 2006—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на готовые ткани, вырабатываемые по основе из нити шелка-сырца или крученых нитей натурального шелка (крепа, основы, утка, муслина и т. п. с числом кручений более 50 кр/м), а по утку — из нитей натурального шелка креповой крутки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 15.007—88 Система разработки и постановки продукции на производства. Продукция легкой промышленности. Основные положения

ГОСТ 187—85 Ткани шелковые и полушелковые. Определение сортности

ГОСТ 3811—72 (ИСО 3801—77, ИСО 3932—76, ИСО 3933—76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотности

ГОСТ 3812—72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса

ГОСТ 3813—72 (ИСО 5081—77, ИСО 5082—82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 5618—80 Шелк-сырец. Технические условия

ГОСТ 7000—80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 7779—75 Ткани и изделия штучные шелковые и полушелковые. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

ГОСТ 9733.0—83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.3—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.4—83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6—83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту

ГОСТ 9733.7—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 18976—73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 19204—73 Полотна текстильные. Метод определения несминаемости

ГОСТ 20566—75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

ГОСТ 22730—87 Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости

Издание официальное

ГОСТ 25227—82 Ткани шелковые и полушелковые. Первичная упаковка и маркировка

ГОСТ 30084—93 Материалы текстильные. Первичная маркировка

ГОСТ 30157.0—95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

ГОСТ 30157.1—95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **ткань из натурального шелка:** Ткань, вырабатываемая по основе из нитей шелка-сырца и нитей натурального шелка (креп, основа, уток, муслин и т. п. с числом кручений более 50 кр/м), а по утку — из нитей натурального шелка креповой крутки.

3.2 **крепдешин:** Ткань, вырабатываемая полотняным переплетением по основе из шелка-сырца, а по утку — из нитей натурального шелка креповой крутки (крепа).

3.3 **креп-жоржет:** Ткань, вырабатываемая полотняным или вафельным переплетением по основе и утку из натурального трех- или четырехниточного крепа.

3.4 **креп-шифон:** Ткань, вырабатываемая полотняным переплетением по основе и утку из натурального двухниточного крепа.

3.5 **креп-сатин (креп-саржа):** Ткань, вырабатываемая сатиновым (или атласным) переплетением в основе из шелка-сырца, а по утку — из натурального четырехниточного крепа.

3.6 **файдешин:** Ткань, вырабатываемая репсовым переплетением с двух навоев: в коренной основе из шелка-сырца в две нити за одну, и в прижимной основе — из шелка-сырца в одну нить за одну, а по утку — из натурального четырехниточного крепа.

3.7 **креп-гофре:** Ткань, вырабатываемая по основе из шелка-сырца, а по утку — из натурального четырехниточного крепа одного направления крутки.

3.8 **уток:** Крученая нить в 1, 2 и более сложений с круткой до 150 кр/м.

3.9: **муслин:** Одиночная крученая нить с круткой 600—1000 кр/м.

3.10 **основа:** Одиночная нить натурального шелка с круткой 150—300 кр/м.

3.11 **креп:** Крученая нить в 1, 2 и более сложений с круткой более 1500 кр/м.

4 Технические требования

4.1 Ткани из натурального крученого шелка (ГОСТ 5618) вырабатываются в соответствии с требованиями настоящего стандарта и типовых технологических режимов.

4.2 По художественно-эстетическим показателям ткани из натурального крученого шелка должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с ГОСТ 15.007.

4.3 Характеристики

4.3.1 Ткани из натурального крученого шелка следует изготавливать следующих структур (приложение А):

- крепдешины;
- креп-жоржеты;
- креп-шифоны;
- креп-сатины, креп-саржа;
- прочие (файдешин, креп-гофре и др.)

4.3.2 Ткани из натурального крученого шелка следует выпускать шириной, кратной 5 или 10.

Допускаемые отклонения по ширине не должны превышать:

- ± 2,0 см — при ширине ткани до 100 см;
- ± 2,5 см — при ширине ткани 100—120 см включительно;
- ± 3,0 см — при ширине ткани свыше 120 см.

4.3.3 Допускаемые отклонения по структурным показателям тканей из натурального крученого шелка в процентах не должны превышать:

- ± 7 % — по показателю «поверхностная плотность»;
- ± 3 % — по числу нитей на 10 см основы;
- ± 4 % — по числу нитей утка на 10 см.

4.4 Ткани из натурального крученого шелка по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1 — Нормы физико-механических показателей тканей

Наименование показателя	Норма
Стойкость к истиранию, циклы, не менее	200
Стойкость к раздвигаемости нитей, Н (кгс), не менее	5,88 (0,6)
Несминаемость, %, не менее	47
Изменение размеров после мокрой обработки или химической чистки, %, не более	
по основе	± 5,0
по утку	± 2,0
Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50 × 200 мм, Н (кгс), не менее	
для креп-шифона и креп-жоржета	
по основе	196 (20)
по утку	147 (15)
для крепдешина	
по основе и утку	196 (20)
для прочих тканей	
по основе и утку	176,4 (18)
Удлинение при разрыве полоски ткани размером 50 × 200 мм, %, не менее	
по основе	13
по утку	15
Примечание — При отклонении от норм, предусмотренных таблицей 1, реализацию тканей следует проводить по согласованию с потребителем.	

4.5 Устойчивость окраски тканей из натурального крученого шелка должна соответствовать требованиям таблицы 2.

Таблица 2 — Нормы по устойчивости окраски тканей

Вид физико-механического воздействия	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее		
	прочная	обычная	особо прочная
Естественный свет			
изменение окраски	5	3	5
Раствор мыла при 40 °С			
изменение окраски	4	4	4
закрашивание белого материала	4	3	5
Пот			
изменение окраски	4	4	4
закрашивание белого материала	4	3	4

Окончание таблицы 2

Вид физико-механического воздействия	Норма устойчивости окраски, баллы, не менее		
	прочная	обычная	особо прочная
Органические растворители изменение окраски	4	4	4
Глажение изменение окраски	4	4	4
Сухое трение закрашивание белого материала	3—4	3	3—4

4.6 Определение сортности — по ГОСТ 187.

4.7 Маркировка

4.7.1 Первичная маркировка тканей — по ГОСТ 30084.

4.7.2 Транспортная маркировка — по ГОСТ 7000 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

4.8 Упаковка

4.8.1 Первичная упаковка — по ГОСТ 25227.

4.8.2 Складывание тканей — по ГОСТ 25227.

4.8.3 Упаковка при транспортировании — по ГОСТ 7000.

Допускаются по согласованию с потребителем проводить другие виды и способы складывания и транспортирования тканей.

4.9 Структурные характеристики (наименование и линейная плотность сырья основы и утка, поверхностная плотность ткани, число нитей на 10 см по основе и утку для крепдешина, креп-шифона, креп-жоржета, креп-сатина, креп-саржи, креп-гофре, файдешина) указаны в приложении А, а для остальных тканей из натурального крученого шелка их следует указывать в технических описаниях.

5 Правила приемки

Приемка — по ГОСТ 20566 со следующим дополнением:

Контроль тканей по физико-механическим и физико-химическим показателям изготовитель проводит в соответствии с планами технического контроля предприятия. Рекомендуемая периодичность контроля указана в приложении Б.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 20566.

6.2 Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811.

6.3 Определение числа нитей на 10 см по основе и утку — по ГОСТ 3812.

6.4 Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве — по ГОСТ 3813.

6.5 Определение раздвигаемости нитей — по ГОСТ 22730.

6.6 Определение стойкости к истиранию — по ГОСТ 18976.

6.7 Определение несминаемости — по ГОСТ 19204.

6.8 Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 7779, ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

6.9 Определение изменения линейных размеров после мокрых обработок или химической чистки — по ГОСТ 30157.0 и 30157.1.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 7000.

Приложение А
(обязательное)

Структурные характеристики тканей

Таблица А.1

Наименование сырья и линейная плотность нитей, текс		Поверхностная плотность, г/м^2	Число нитей на 10 см	
по основе	по утку		основы	утка
Крепдешин				
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 3,23 × 3	79	480 × 3	310
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 3,23 × 3	73	502	325
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 3,23 × 4	69	431 × 4	330
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 3,23 × 4	53	330 × 4	320
Шелк-сырец 3,23	Креп натуральный 2,33 × 5	79	490 × 3	310
Шелк-сырец 3,23	Креп натуральный 2,33 × 5	60	480 × 3	330
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 4	71	450	305
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 5	70	500 × 4	310
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 5	62	400 × 4	330
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 5	55	445 × 4	330
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,9 × 4 Уток шелка-сырца 2,33 × 4	60	416 × 4	305
Шелк-сырец 3,23	Креп натуральный 3,23 × 3 Креп натуральный 2,33 × 1	79	485 × 3	310
Креп-жоржет				
Креп натуральный 3,23 × 3	Креп натуральный 3,23 × 3	63	410	290
Креп натуральный 3,23 × 3	Креп натуральный 3,23 × 3	58	400	286
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	70	450	290
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	67	460	285
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	60	406	321
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	58	400	330
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	57	370	260
Креп натуральный 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	50	345	285
Креп натуральный 2,33 × 3	Креп натуральный 2,33 × 3	61	540	335
Креп натуральный 2,33 × 3	Креп натуральный 2,33 × 3	50	426	360
Креп натуральный 1,89 × 3	Креп натуральный 1,89 × 3	44	475	375
Креп-шифон				
Креп натуральный 3,23 × 2	Креп натуральный 3,23 × 2	41	396	323
Креп натуральный 2,33 × 2	Креп натуральный 2,33 × 2	37	480	400
Креп натуральный 1,89 × 2	Креп натуральный 1,89 × 2	44	475	375
Креп натуральный 1,56 × 2	Креп натуральный 1,56 × 2	26	430	400

Окончание таблицы А.1

Наименование сырья и линейная плотность нитей, текс		Поверхностная плотность, г/м^2	Число нитей на 10 см	
по основе	по утку		основы	утка
Креп-сатин				
Основа шелка-сырца 2,33 × 4	Креп натуральный 2,33 × 4	94	827 × 3 × 4	346
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 5	102	674 × 4	378
Шелк-сырец 3,23	Креп натуральный 2,33 × 4	105	740 × 2	380
Креп-гофре				
Шелк-сырец 2,33 × 3	Креп натуральный 2,33 × 4 одного направления крутки	94	490	360
Файдешин				
Шелк-сырец 2,33	Креп натуральный 2,33 × 4	120	940 × 2	410

Приложение Б
(рекомендуемое)

Периодичность контроля тканей

Таблица Б.1

Периодичность контроля тканей по показателям				Изменение размеров после мокрых обработок или химической чистки
физико-механическим	физико-химическим			
	Устойчивость окраски к воздействию			
	света	стирки, пота, сухого трения	органических растворителей, глажения	
Не реже одного раза в квартал	Не реже одного раза в полугодие	На каждой партии	Не реже одного раза в квартал	Не реже одного раза в квартал

УДК 677.37.074:006.354 МКС 59.080.01 М93 ОКП 83 7110

Ключевые слова: ткани плательные, натуральный крученый шелк, крепдешин, креп-жоржет, креп-шифон, креп-сатин, файдешин, креп-саржа, креп-гофре

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 08.12.2004. Подписано в печать 15.12.2004. Усл. печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 0,80.
Тираж 260 экз. С 4774. Зак. 1152.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://gost.e-ecolog.ru mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Ляпин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru