



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ ПАЛАТОЧНЫЕ И ПЛАЩЕВЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 7297—90

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

10 коп. БЗ 5—90/389



ГОСТ 7297-90, Ткани хлопчатобумажные палаточные и плащевые. Технические условия
Cotton fabrics tents and raincoats. Specifications

ТКАНИ ХЛОПЧАТУМАЖНЫЕ
ПАЛАТОЧНЫЕ И ПЛАЩЕВЫЕ

Технические условия

Cotton fabrics for tents and raincoats.
Specifications

ГОСТ

7297—90

ОКП 83 1306, 83 1410

Срок действия с 01.07.91
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые хлопчатобумажные ткани палаточные и плащевые гладкокрашенные и отбеленные, вырабатываемые со специальными видами отделки и без отделки.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Характеристики

1.2.1. Полотна палаточные и плащевые должны изготавливаться из хлопчатобумажной пряжи по ОСТ 17—96, ГОСТ 6904, ОСТ 17—362 и нормативно-технической документации.

1.2.2. Ширины готовых тканей с кромками и допускаемые отклонения должны быть (см):

$80 \pm 1,5$; $85 \pm 1,5$; $87 \pm 1,5$; $90 \pm 1,5$; 100 ± 2 .

По согласованию изготовителя с потребителем допускается вырабатывать ткани других ширин.

Ширина двух кромок не должна превышать, см:

3,5 — у тканей, вырабатываемых на бесчелночных ткацких станках;

1,5 — у остальных тканей.

1.2.3. Ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1990

2—2168

Т а б л и ц а 1

Наименование тканей	Поверх- ностная плот- ность тканя, г/м ²	Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полосы ткани размером 50×200, не менее		Высота стыба по разд. по пере- метра, м вод. ст.	Номинальная линейная плотность, текс/денер	
		по основе	по утку	по основе Н (кгс)	по утку Н (кгс)		основы	утка
Готовые ткани								
1. Полотно плаще- вое гладкокраше- ное	301 ₁₅	267±5	228±7	775(79)	716(73)	500	29 текс×2 (№ 34,5/2)	50 текс (№ 20)
2. Полотно пла- щевое гладкокраше- ное	301 ₁₅	272±5	224±7	804(82)	706(72)	500	29 текс×2 (№ 34,5/2)	50 текс (№ 20)
3. Полотно пала- точное суровое с от- делкой	263 ₁₅	232±5	226±7	775(79)	589(60)	300	50 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8)
4. Полотно пала- точное гладкокра- шеное	258 ₁₅	233±5	226±7	755(77)	589(60)	300	50 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8)
5. Полотно пала- точное гладкокра- шеное	220 ₁₅	335±7	228±7	726(74)	540(55)	300	18,5 текс×2 (№ 54/2)	42 текс (№ 23,8)
6. Полотно пала- точное отбеленное	235 ₁₅	241±5	216±8	736(75)	441(45)	250	50 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8 БД)
7. Полотно пала- точное гладкокра- шеное с отделкой ВО и БСФ	258 ₁₅	233±5	226±7	755(77)	490(50)	250	50 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8 БД)
8. Полотно пала- точное гладкокра- шеное	240 ₁₅	390±8	160±5	883(90)	471(48)	250	18,5 текс×2 (№ 54/2)	50 текс (№ 20)

Продолжение табл. 1

Наименование тканей	Поверх- ностная плот- ность тканей, г/м ²	Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200, не менее		Высота столба воды по пенет- рометру, мм вод. ст.	Номинальная линейная плотность, текст/номер	
		по основе	по утку	по основе Н (кгс)	по утку Н (кгс)		основы	утка
9. Полотно пла- щевое	310±15	256±5	236±7	755(77)	746(76)	—	29 текс×2 (№ 34,5/2)	50 текс (№ 20)
10. Полотно плаще- вое	310±15	260±5	236±7	755(77)	746(76)	—	29 текс×2 (№ 34,5/2)	50 текс (№ 20)
11. Полотно палаточ- ное	256±13	214±4	232±6	726(74)	608(62)	—	60 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8)
12. Полотно палат- очное	249±12	310±7	240±7	765(76)	687(70)	—	18,5 текс×2 (№ 54/2)	42 текс (№ 23,8)
13. Полотно палат- очное	256±13	215±4	232±6	726(74)	540(55)	—	60 текс (№ 16,7)	42 текс (№ 23,8) БД
14. Полотно палат- очное	243±12	355±7	170±5	883(90)	530(54)	—	18,5 текс×2 (№ 54/2)	50 текс (№ 20)

Суровые ткани

Примечания:

1. Артикулы тканей и их ширины приведены в приложении.
2. Плюссовые допуски по поверхностной плотности готовых тканей не ограничиваются.
3. Допускается снижение на 8% водоупорности по пенетрометру для тканей арт. 3122, кроме тканей военного ассортимента.
4. При отделке тканей хромоляном высота столба воды по пенетрометру должна быть не менее 250 мм вод. ст.
5. Водоупорность на тканях с биостойкой фунгицидной отделкой (БС-Ф) не определяется.

1.2.4. Готовые ткани могут вырабатываться с отделками: ВО— водоотталкивающая, ВО-С — водоотталкивающая устойчивая к светопогоде, БС-Ф — биостойкая фунгицидная, КОМП — комбинированная, КОМП и БС-Ф — комбинированная с фунгицидной.

Вид отделки устанавливается по согласованию изготовителя с потребителем.

1.2.5. Водоупорность тканей с отделками ВО, ВО-С, КОМП, КОМП и БС-Ф по пенетromетру должна соответствовать требованиям табл. 1.

По согласованию изготовителя с потребителем водоупорность определяется методом Кошеля. Высота столба воды по Кошелю для тканей I и II заправок — 25 см, для остальных — 10 см.

1.2.6. Ткани по физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование химических веществ	Допускаемое количество химических веществ на ткань				
	Вид отделки				
	Био-стойкая фунгицидная БС-Ф	Водоотталкивающая		Комбинированная КОМП	Комбинированная с фунгицидной КОМП и БС-Ф
ВО		ВО-С			
1. Свободные кислоты и щелочи	Не допускается				
2. Свободные соединения меди, хрома и алюминия в виде солей сильных кислот, обнаруживаемых в холодной водной вытяжке	Не допускается				
3. Свободные дубильные вещества, переходящие с ткани при горячей водной вытяжке	Не допускается				
4. Массовая доля свободного хлора в отбеленных тканях	Не допускается				
5. Массовая доля свободных солей серной кислоты в пересчете на ион SO_3 от постоянно сухой массы ткани, %, не более	—	—	—	0,2	0,2
6. Массовая доля закрепленной на ткани меди от постоянно сухой массы ткани, %	—	—	—	0,2—0,4	0,2—0,4
7. Массовая доля закрепленного на ткани хрома в пересчете на окись хрома (Cr_2O_3) от постоянно сухой массы ткани, %	—	—	—	0,1—0,2	0,1—0,2

Продолжение табл. 2

Наименование химических веществ	Допускаемое количество химических веществ на ткань				
	Вид отделки				
	Водо-стойкая фун-кционная ВС-Ф	Водостал-кивающий		Комбини-рованная КОМП	Комбини-рованная с фун-кционной КОМП и ВС-Ф
ВО		ВО-С			
8. Массовая доля салицила-нида от постоянно сухой массы ткани, %	0,1—0,2	—	—	—	0,1—0,2
9. Массовая доля веществ, экстрагируемых бензолом или этиловым эфиром, %, не ме-нее:					
при парафинировании	—	4,5	4,5	4,5	4,5
без парафинирования	—	0,5	2,0	2,0	2,0

1.2.7. Изменение линейных размеров готовых тканей после за-
мочки должно быть не более 5% по основе и 2% по утку.

1.2.8. Белизна отбеленных тканей должна быть не менее 75%.

1.2.9. Устойчивость окраски готовых тканей должна соответст-
вовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Назначение тканей	Тон окраски	Степень устой- чивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию			
			света по 8-балль- ной шкале эталонной	По 5-балльной шкале эталонной		
				дистиллированной воды		сухого трения
				измене- ние пер- воначаль- ной окраски	закра- шивание белого мате- риала	закра- шивание белого материала
Плаще- вые	Средний	Особо прочный	6	4	5	4
		Прочный	5	4	4	3
	Темный	Особо прочный	7	5	5	4
		Прочный	5	4	4	3
Палаточ- ные	Средний	Особо прочный	6	4	5	—
		Прочный	5	4	4	—
	Темный	Особо прочный	7	5	5	—
		Прочный	5	4	4	—

Примечания:

1. Тон окраски средний, темный должен соответствовать таблице классификации карты цветов хлопчатобумажных тканей, утвержденной в установленном порядке.

2. До 01.01.94 допускается снижение нормы устойчивости окраски к свету для плащевых и палаточных тканей на 1 балл.

1.2.10. Ткани по внешнему виду должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

1.2.11. Определение сортности готовых тканей и суровых, реализуемых как готовые, — по ГОСТ 161 (третья группа), суровых — по ОСТ 17—495 (третья группа).

1.3. Маркировка

1.3.1. Первичная маркировка готовых тканей и суровых, реализуемых как готовые, — по ГОСТ 8737.

Маркировка суровых тканей — по ОСТ 17—708.

1.3.2. Маркировка готовых тканей и суровых, реализуемых как готовые для транспортирования, — по ГОСТ 7000.

1.4. Упаковка

1.4.1. Первичная упаковка готовых тканей и суровых, реализуемых как готовые — по ГОСТ 8737, суровых — по ОСТ 17—708.

1.4.2. Упаковка для транспортирования и хранения готовых тканей и суровых реализуемых, как готовые — по ГОСТ 7000, суровых — по ОСТ 17—708.

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка тканей — по ГОСТ 20566, со следующим дополнением: допускается показатель «устойчивость окраски к свету» проверять изготовителю не реже одного раза в год.

2.2. Приемка тканей военного ассортимента — по ГОСТ 21768.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566.

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

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

3.4. Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813.

3.5. Определение линейных размеров после замочки для готовых тканей — по ГОСТ 8710 со следующим дополнением: квадраты ткани погружают в ванну с дистиллированной или кипяченой водой; температура воды — 20—25°C. Вода в ванне должна покрывать квадраты не менее чем на 20 мм.

Для того, чтобы квадраты ткани не всплыли, на них кладут четыре стеклянные палочки. Одновременно закладывают в ванну не более 10 квадратов ткани. Продолжительность замочки 2 ч.

По истечении 2 ч квадраты ткани вынимают и осторожно отжимают между ладонями над ванной. Затем квадраты ткани кладут на неаппретированную стираную миткалевую ткань и сверху прикрывают такой же тканью. Нажимом ладони на сухую ткань достигают максимального обезвоживания квадрата ткани.

3.6. Определение степени белизны — по ГОСТ 18054.

3.7. Определение водоупорности — по ГОСТ 3816.

3.8. Определение содержания биоцидов, меди, окиси хрома, окиси алюминия, дубильных веществ, количественного содержания веществ экстрагируемых бензолом или серным эфиром в тканях с отделкой — по ГОСТ 25617.

3.9. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1 или ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.5. Определение устойчивости окраски к сухому трению — по ГОСТ 9733.27 со следующим дополнением: из каждой точечной пробы вырезают одну элементарную пробу в продольном направлении.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение готовых тканей и суровых реализуемых, как готовые — по ГОСТ 7000, суровых — по ОСТ 17—708.

АРТИКУЛЫ ТКАНЕЙ И ИХ ШИРИНЫ

Ткани готовые			Ткани суровые		
Номер за- правки	Артикул ткани	Рекомен- дуемые ширины, см	Номер за- правки	Артикул ткани	Рекомен- дуемые ширины, см
1	3122	100±2	1	3122, 7075	104,5±2
	3108	90±1,5	1	3108	95±1,5
2	3104	85±1,5	2	3104	89±1,5
3	3107	90±1,5	3	3103, 4782	98±1,5
4	3113	85±1,5	3	3113	92±1,5
5	3116	80±1,5	4	3116	86,5±1,5
6	3174	87±1,5	5	3173, 4769	98±1,5
7	3173	90±1,5	5	3173	98±1,5
	с отделкой БС-Ф				
	3176	90±1,5	5	3173	98±1,5
	с отделкой ВО				
8	3231	90±1,5	6	3231	99±1,5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госкомлегпромом СССР при Госплане СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

З. В. Павлова, канд. техн. наук (руководитель темы); С. Е. Козлова; В. Ф. Хаустова; Р. С. Фундатор; Л. И. Гаврикова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 24.07.90 № 2253

3. Срок первой проверки — 1994 г.
Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 7297—75, ОСТ 17—743—78

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
ГОСТ 161—86	1.2.11
ГОСТ 3811—72	3.2
ГОСТ 3812—72	3.3
ГОСТ 3813—72	3.4
ГОСТ 3816—72	3.7
ГОСТ 6904—83	1.2.1
ГОСТ 7000—80	1.3.2, 1.4.2, 4
ГОСТ 8710—84	3.5
ГОСТ 8737—77	1.3.1, 1.4.1
ГОСТ 9733.0—83	3.9
ГОСТ 9733.1—83	3.9
ГОСТ 9733.3—83	3.9
ГОСТ 9733.5—83	3.9
ГОСТ 9733.27—83	3.9
ГОСТ 18054—72	3.6
ГОСТ 20566—75	2.1
ГОСТ 21768—76	2.2
ГОСТ 25617—81	3.8
ОСТ 17—96—86	1.2.1
ОСТ 17—362—85	1.2.1
ОСТ 17—495—75	1.2.11
ОСТ 17—708—77	1.3.1, 1.4.1, 1.4.2, 4

Редактор *Т. П. Шамкина*
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 16.08.90 Подп. в печ. 09.10.90 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,58 уч.-изд. л.
Тир. 12000 Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2168