



Г О С У Д А Р С Т В Е Н И Й И С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

---

**ТКАНИ УПАКОВОЧНЫЕ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 5530—81**

**Издание официальное**

Б3 9—93

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**

**ТКАНИ УПАКОВОЧНЫЕ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Технические условия**

**ГОСТ**

**5530—81**

Fabrics for packing and technical use.  
Specifications

ОКП 83 4000, ОКП 83 3717

**Дата введения**

**01.01.82**

Настоящий стандарт распространяется на ткани упаковочные и технического назначения, вырабатываемые из лубяных волокон (джута, кенафа, короткого льняного волокна не выше 4-го номера и др.) и их смесей с использованием химических волокон и нитей.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Ткани должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Ткани должны вырабатываться из лубяной пряжи, из лубяной пряжи с использованием химических волокон и нитей, содержание которых должно быть не менее 10%.

В тканях, используемых для производства линолеума, вид и процентное содержание химических волокон в пряже устанавливают по согласованию с потребителем.

1.3. Упаковочные ткани по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

1.4. Упаковочные ткани должны вырабатываться шириной:  $90 \pm 1,5$ ;  $106 \pm 2$ ;  $110 \pm 2$ ;  $112 \pm 2$ ;  $114 \pm 2$ ;  $150 \pm 2$ ;  $155 \pm 2$  см.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

© Издательство стандартов, 1994

Переиздание с изменениями

Таблица 1

Нанесение ткань	Поверх- ностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее		По- лог- нико-	
		основы	утка	основы	утка	по основе	по утку		
						Н	КГС		
Ткань упаковочная	400	ЛДК или К	440 ЛДК или К	42 <sub>-1</sub>	25 <sub>-1</sub>	500	51	294	30
№ 1	300 <sub>-15</sub>								
Ткань упаковочная	400	ЛДК или К	440 ЛДК или К	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	529	54	421	43
№ 2	350 <sub>-20</sub>								
Ткань упаковочная	400	ЛДК или К	440 ЛДК или К	42 <sub>-1</sub>	42 <sub>-1</sub>	559	57	529	54
№ 3	375 <sub>-20</sub>								
Ткань упаковочная	400	ЛДК	440 ЛДК	60 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	749	76	421	43
№ 4	286 <sub>-14</sub>	187 НВис	440 ЛДК	49 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	1490	152	421	43
Ткань упаковочная									
№ 5	311 <sub>-16</sub>	274 НВис	440 ЛДК	42 <sub>-1</sub>	25 <sub>-1</sub>	500	51	274	28
Ткань упаковочная	237 <sub>-15</sub>	340 ЛДК	340 ЛДК	42 <sub>-1</sub>	60 <sub>-1</sub>	1029	105	1274	130
№ 6									
Ткань упаковочная	340 ЛДК 183,5×2 НВис	600 ЛДК	600 ЛДК	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	588	60	421	43
№ 7	600 <sub>-30</sub>								
Ткань упаковочная	440 К	440 К	440 К	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	588	60	421	43
№ 8	324 <sub>-16</sub>	274 НВис	440 К	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	549	56	441	45
Ткань упаковочная	440 К	440 К	440 К	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>	549	56	441	45
№ 9	319 <sub>-16</sub>	250 НК	440 К	42 <sub>-1</sub>	35 <sub>-1</sub>				

## Ткани упаковочные льно-джуто-кенафные и смешанные

### Продолжение табл 1

Наименование ткани	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее		Номера ткани
		основы	утка		по основе	по утку	
Ткань упаковочная № 10	340_17	440 К	440 К	42_1	35_1	559	57
Ткань упаковочная № 11	365_20	440 К	440 К	42_1	35_1	529	54
Ткань упаковочная № 1	265_19	280 о/с	280 о/с	46_1	40_1	412	42
Ткань упаковочная № 2	240_17	280 ЛДВис	280 ЛДВис	46_1	34_1	372	38
Ткань упаковочная № 3	265_19	280 ЛДВис	280 ЛДВис	46_1	40_1	412	42
Ткань упаковочная № 4	267_19	280 ЛДВис	280 ЛДВис	46_1	40_1	284	29
Ткань упаковочная № 5	315_22	280 ЛМА 280 о/с	280 ЛМА	64_1	32_1	568	58
Ткань упаковочная № 6	246_17	183,5 НВис	280 о/с	46_1	40_1	412	42

Продолжение табл 1

Наименование ткани	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм не менее			Направление	
		основы	утка		основы	утка	по основе		
							Н	КГС	
Ткань упаковочная № 7	265 <sub>-19</sub>	340 о/с	340 о/с	41 <sub>-1</sub>	32 <sub>-1</sub>	382	39	255	
Ткань упаковочная № 8	250 <sub>-18</sub>	340 о/с 183,5 НВис	340 о с	45 <sub>-1</sub>	31 <sub>-1</sub>	333	34	235	
Ткань упаковочная № 9	225 <sub>-17</sub>	280 о/с	280 о/с	46 <sub>-1</sub>	30 <sub>-1</sub>	372	38	245	
Ткань упаковочная № 10	252 <sub>-18</sub>	340 о/с	340 о/с	40 <sub>-1</sub>	29 <sub>-1</sub>	353	36	235	
Ткань упаковочная № 11	197 <sub>-19</sub>	72 х/б	340 о/с	105 <sub>-2</sub>	32 <sub>-1</sub>	343	35	235	
Ткань упаковочная № 12	196 <sub>-19</sub>	84 х/б	340 о/с	98 <sub>-2</sub>	29 <sub>-1</sub>	314	32	216	
Ткань упаковочная № 13	178 <sub>-12</sub>	84 х/б	280 о/с	98 <sub>-2</sub>	29 <sub>-1</sub>	314	32	216	
								22	

Примечания:

- 1 Для тканей, вырабатываемых с применением кенадной пряжи, разрывная нагрузка полоски ткани 50×200 мм по основе и утку допускается на 5% ниже минимальных норм, указанных в табл 1
- 2 Для упаковочных тканей повышенной прочности разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм должна быть на 10% выше норм, указанных в табл 1
- 3 Плюсовые допуски по показателям «поверхностная плотность» и «число нитей на 10 см» не ограничиваются.

4 Сокращение обозначения: ЛДВис — льняная пряжа с содержанием джутового и вискозного волокон; ЛМА — льняная пряжа с содержанием медно-аммиачного волокна; ЛДК — льно-джуто-кенafная пряжа; К — кенafная пряжа; НВис — нить вискозная; НПЭ — нить полиэфирная; НПА — нить полiamидная; О/С — пряжа льняная оческовая сухого способа прядения.

5 Наименования тканей и соответствующие им артикулы и коды ОКП приведены в приложении  
**(Измененная редакция, Издм. № 1, 2, 3).**

Таблица 2

Наименование ткани	Упаковка ткани, см	Линейная плотность пряжи, текс	Число нитей на 10 см	Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм		Переплетение и его условное обозначение по НГД	
				по основе			
				Н	КГС		
Ткань технического назначения № 1	216±2	285±15	340	42±1	35±1	529 <sub>-80</sub> 54 <sub>-3</sub> 421 <sub>-20</sub> 43 <sub>-2</sub>	
Ткань технического назначения № 2	140±2	350±20	340	50±1	50±1	657 <sub>-30</sub> 67 <sub>-3</sub> 617 <sub>-30</sub> 63 <sub>-3</sub>	
Ткань технического назначения № 3	112±2	450±30	400	440	45±1	54 <sub>-1</sub> 607 <sub>-10</sub> 62 <sub>-3</sub> 686 <sub>-40</sub> 70 <sub>-4</sub>	

$Y_2 = X \cdot \text{Сарк} \cdot \text{нав-} \cdot \text{ностороння} \cdot \text{дл} \cdot \text{ши-} \cdot \text{зная}$

То же

»

Причение Плюсовые допуски по разрывной нагрузке не ограничиваются.  
**(Измененная редакция, Издм. № 1).**

По согласованию изготовителя с потребителем допускается другая ширина тканей.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.5. Ткани технического назначения по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

**1.6, 1.7. (Исключены, Изм. № 3).**

1.8. В зависимости от соответствия физико-механических показателей нормам, установленным настоящим стандартом, и наличия пороков внешнего вида для упаковочных тканей и тканей технического назначения устанавливают два сорта: первый и второй.

Сорт ткани устанавливают по наихудшему показателю.

Сорт упаковочных тканей льняных, полульняных и смешанных определяют по ГОСТ 357—75.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

1.9. Для тканей второго сорта допускаются отклонения от минимальных норм первого сорта, не более:

2 см — по ширине;

1 нить — по числу нитей на 10 см;

5% — по поверхностной плотности;

5% — по разрывной нагрузке

1.10. Количество пороков внешнего вида на условную длину куска не должно превышать:

30 — для первого сорта;

100 — для второго сорта.

Оценку пороков производят в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Наименование порока	Размер порока	Оценка порока
Близны	В одну нить длиной от 15 до 20 см и каждые последующие 5 см В две нити длиной от 5 до 10 см и каждые последующие 5 см В три нити длиной от 2 до 5 см и каждые последующие 5 см	1 порок 1 порок 31 порок
Недосеки Подплетины и плохо подработанные отрывы основы	В две нити До 2 см по длине ткани	31 порок 8 пороков
Слеты утка и уточные петли	Каждые пять слетов размером до пяти сложений или уточных петель на фоне ткани	1 порок

## Продолжение табл. 3

Наименование порока	Размер порока	Оценка порока
Оторванная кромка	При сохранении минимальной ширины каждые 10 см	1 порок
Пробоины и просечки	До трех нитей включительно по длине или ширине ткани до 2 см Более трех нитей длиной до 1,5 см Более трех нитей длиной до 2 см включительно	1 порок 2 порока 5 пороков
Рыхлость (редочь) ткани из-за слабого натяжения основы	До 10 см и каждые последующие 10 см по длине ткани	1 порок
Масляные и загрязненные пятна	В наибольшем протяжении от 2 до 5 см и каждые последующие 5 см	1 порок
Волнистая или заинутая кромка	Более 3 м и за каждый последующий 1 м при минимальной ширине	1 порок

Примечание В тканях упаковочных и технического назначения, вырабатываемых на иневморапирных станках, бахрома по кромке пороком не считается

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

1.11. Условная длина куска ткани принимается равной:

100 м — при ширине от 90 до 150 см включ.;

80 м — при ширине более 150 см.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.12. В тканях упаковочных и технического назначения не допускаются местные пороки внешнего вида:

пробоины и просечки — более 2 см по длине или ширине ткани;

подплетины — каждый порок размером более 2 см по длине; отрыв основы — каждый порок размером более 2 см по длине ткани;

недосеки в одну нить — более двух штук на 1 м длины;  
недосеки в три нити.

1.13. Местные пороки, перечисленные в п. 1.12, подлежат вырезу на предприятии-изготовителе.

Вырез порока должен проводиться во всю ширину ткани по линии границ расположения порока.

Допускается пороки не вырезать, а отмечать в начале и конце порока у кромки клеймом «В» — условный вырез или «Р» — условный разрез.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 20566—75 со следующим дополнением: контроль качества продукции по физико-механическим показателям изготовитель проводит периодически не реже 1 раза в месяц.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний хотя бы по одному показателю испытания по этому показателю проводят на каждой партии до получения положительных результатов на трех партиях подряд.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566—75.

Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811—72.

3.3. Определение числа нитей на 10 см ткани — по ГОСТ 3812—72.

3.4. Определение разрывной нагрузки — по ГОСТ 3813—72.

3.5. (Исключен, Изм. № 3).

3.6. Пороки внешнего вида определяют просмотром ткани с лицевой стороны при отраженном свете на разбраковочном столе или перекатке, имеющей наклон к вертикали 25—30°.

При возникновении разногласий просмотр тканей проводят при естественном освещении.

3.7. Число пороков внешнего вида ( $\Pi$ ), пересчитанное на условную длину куска, вычисляют по формуле

$$\Pi = \frac{n_{\Phi} \cdot L_y}{L},$$

где  $n_{\Phi}$  — фактическое количество пороков на измеряемом куске;

$L_y$  — условная длина куска, м;

$L$  — длина измеряемого куска, м.

## 4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Ткани одного артикула и сорта должны быть сложены в куски или накатаны в рулоны ровно, без перекосов.

4.2. Куски и рулоны упаковочной ткани и ткани технического назначения (кроме ткани технического назначения № 1) должны быть длиной от 80 до 150 м. Длина упаковочной ткани № 9—16 в куске должна соответствовать нормам, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Ширина ткани, см	Длина ткани в куске, м, не менее
До 100 включ.	35
Более 100 до 140 включ.	30
Более 140	20

Рулоны ткани технического назначения № 1 должны быть длиной от 250 до 300 м.

Количество отрезов в кусках и рулонах тканей допускается не более трех, каждый из которых должен быть длиной не менее 3 м, для упаковочных тканей № 9—16 — не менее 2 м.

В рулоне ткани технического назначения № 1 допускаются отрезы не менее 65 м, количество таких отрезов не должно превышать 5% общего количества отрезов в партии.

При увеличении длины куска или рулона упаковочной ткани и ткани технического назначения (кроме ткани технического назначения № 1) на 20 м по сравнению с минимальной, количество отрезов увеличивается на один.

При увеличении длины куска упаковочных тканей № 9—16 на 5 м по сравнению с установленной в табл. 4 количеству отрезов увеличивается на один.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.3. Куски и рулоны упаковочной ткани и ткани технического назначения (кроме ткани технического назначения № 1) запрещаются и упаковываются в кипы по одному или два куска или рулона в зависимости от их длины.

Допускается куски и рулоны упаковочной ткани не упаковывать в кипы.

4.4. Кипы, куски и рулоны ткани должны быть обвязаны веревкой по ГОСТ 1868—88 или другими перевязочными материалами по нормативно-технической документации.

Допускается прищивать свободный конец ткани к рулону или куску нитками или пряжей из натуральных или химических волокон стежками, длиной не более 15 см без обвязывания.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

**4.5. (Исключен, Изм. № 1).**

4.6. В верхний кусок кипы, а также в куски и рулоны ткани, не подлежащие упаковыванию в кипы, вкладывают или прикрепляют ярлык, содержащий:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;  
наименование ткани и номер артикула;

## С. 10 ГОСТ 5530—81

содержание химических волокон в процентах;

сорт;

количество метров;

дату упаковки (число, месяц, год);

обозначение настоящего стандарта;

количество отрезов.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

4.7. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение тканей по ГОСТ 7000—80 со следующим дополнением: на каждой кипе, а также куске и рулоне, не подлежащих упаковыванию в кипы, или ярлыке, прикрепленном к ним, несмываемой краской четко указывают:

номер упакованного куска, рулона или кипы;

массу брутто;

количество метров.

Допускается совмещение на одном ярлыке указанной маркировки с маркировкой по п. 4.6.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

**4.8. (Исключен, Изм. № 1).**

4.9. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционного знака «Крюками непосредственно не брать».

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

**Наименование тканей и соответствующие им номера артикулов  
по прейскуранту № 43—09 и прейскуранту № 43—08 и коды ОКП**

Наименование тканей	Номер артикулов по прейскуранту	Код ОКП
<b>Ткани упаковочные льно-джуто-кенафные</b>		
Ткань упаковочная № 1	8201	83 4727 4006 07
	8202	83 4727 4010 00
	8203	83 4727 4020 09
Ткань упаковочная № 2	8204	83 4727 4004 09
	8206	83 4727 4009 04
	8207	83 4727 4014 07
	8208	83 4727 4018 03
Ткань упаковочная № 3	8210	83 4727 4002 00
Ткань упаковочная № 4	8101	83 4727 2001 10
Ткань упаковочная № 5	8102	83 4727 2002 09
Ткань упаковочная № 6	8216	83 4727 4015 01
	8222	83 4727 4025 04
Ткань упаковочная № 7	8223	83 4727 2002 08
Ткань упаковочная № 8	8106	83 4727 2005 05
Ткань упаковочная № 9	8107	83 4727 2006 04
Ткань упаковочная № 10	8108	83 4727 8001 07
Ткань упаковочная № 11	8224	83 4727 4026 03
<b>Ткани упаковочные льняные, полульняные и смешанные</b>		
Ткань упаковочная № 1	14102	83 3717 3001 08
Ткань упаковочная № 2	14122	83 3717 6001 07
Ткань упаковочная № 3	14123	83 3717 6002 06
Ткань упаковочная № 4	14124	83 3717 2006 07
Ткань упаковочная № 5	14212	83 3717 2004 09
Ткань упаковочная № 6	14120, 14128	83 3717 2003 10
Ткань упаковочная № 7	14131	83 3717 3018 10
Ткань упаковочная № 8	14132	83 3717 2018 03
Ткань упаковочная № 9	14133	83 3717 3019 09
Ткань упаковочная № 10	14134	83 3717 3020 08
Ткань упаковочная № 11	14222	83 3717 1010 07
Ткань упаковочная № 12	14223	83 3717 1008 09
Ткань упаковочная № 13	14224	83 3717 1009 08
<b>Ткани технического назначения льно-джуто-кенафные</b>		
Ткань технического назначения № 1	8212	83 4827 4001 05
Ткань технического назначения № 2	8213	83 4837 4001 10
Ткань технического назначения № 3	8214	83 4817 4003 09

(Измененная редакция, Иzm. № 3).

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2** (Исключение, Иzm. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госкомлегпромом при Госплане СССР

### РАЗРАБОТЧИКИ

Л. Б. Калякин, С. М. Кириюхин, Г. В. Кожаринова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.03.81

3. Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 5530—71, ГОСТ 10452—72

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД на который даны ссылки	Номер пункта
ГОСТ 1868—88	4 4
ГОСТ 3811—72	3 2
ГОСТ 3812—72	3 3
ГОСТ 3813—72	3 4
ГОСТ 3816—81	3 5
ГОСТ 7000—80	4 7
ГОСТ 14192—77	4 9
ГОСТ 20566—75	2 1, 3 1

6. Снято ограничение срока действия Постановлением Госстандарта СССР от 20.06.91 № 926

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (апрель 1994 г.) с ИЗМЕНЕНИЯМИ № 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1985 г., июле 1986 г., июне 1991 г. (ИУС 7—85, 10—86, 9—91)

Редактор Т. П. Шашина  
Технический редактор О. Н. Никитина  
Корректор А. С. Черноусова

Одно в наб. 09 06.94. Подп в печ. 13 07.94. Усл. п л. 0,93. Усл кр.-отг 0,93.  
Уч.-изд. л 0,83. Тир. 484 экз. С 1516

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 191