

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТКАНИ УПАКОВОЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5530—81

Издание официальное

БЗ 9—93

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.077 : 006.354 Группа М78

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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±1,5; 106±2; 110±2; 112±2; 114±2; 150±2; 155±2 см.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© Издательство стандартов, 1994
Переиздание с изменениями

Таблица 1

Наименование ткани	Поверхностная плотность, г/м²	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее				Переплетение
						по основе		по утку		
		основы	утка	основы	утка	Н	кгс	Н	кгс	
Ткани упаковочные льно-джуто-кенафные и смешанные										
Ткань упаковочная № 1	300_{-15}	400 ЛДК или К	440 ЛДК или К	42_{-1}	25_{-1}	500	51	294	30	Полотняное
Ткань упаковочная № 2	350_{-20}	400 ЛДК или К	440 ЛДК или К	42_{-1}	35_{-1}	529	54	421	43	То же
Ткань упаковочная № 3	375_{-20}	400 ЛДК	440 ЛДК	42_{-1}	42_{-1}	559	57	529	54	»
Ткань упаковочная № 4	286_{-14}	187 НВис	440 ЛДК	60_{-1}	35_{-1}	749	76	421	43	»
Ткань упаковочная № 5	311_{-16}	274 НВис	440 ЛДК	49_{-1}	35_{-1}	1490	152	421	43	»
Ткань упаковочная № 6	237_{-15}	340 ЛДК	340 ЛДК	42_{-1}	25_{-1}	500	51	274	28	»
Ткань упаковочная № 7	600_{-30}	340 ЛДК 183,5×2 НВис	600 ЛДК	52_{-1}	60_{-1}	1029	105	1274	130	»
Ткань упаковочная № 8	324_{-16}	440 К 274 НВис	440 К	42_{-1}	35_{-1}	588	60	421	43	»
Ткань упаковочная № 9	319_{-16}	440 К 250 НК	440 К	42_{-1}	35_{-1}	549	56	441	45	»

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Поверхностная плотность, г/м²	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее				Переплетение
		основы	утка	основы	утка	по основе		по утку		
						Н	кгс	Н	кгс	
Ткань упаковочная № 10	340_{-17}	440 К 345 НПэф	440 К	42_{-1}	35_{-1}	559	57	441	45	Полотняное
Ткань упаковочная № 11	365_{-20}	440 К	440 К	42_{-1}	35_{-1}	529	54	441	45	То же
Ткани упаковочные льняные, полульняные и смешанные										
Ткань упаковочная № 1	265_{-19}	280 о/с	280 о/с	46_{-1}	40_{-1}	412	42	314	32	Полотняное
Ткань упаковочная № 2	240_{-17}	280 ЛДВис	280ЛДВис	46_{-1}	34_{-1}	372	38	245	25	То же
Ткань упаковочная № 3	265_{-19}	280 ЛДВис	280ЛДВис	46_{-1}	40_{-1}	412	42	314	32	»
Ткань упаковочная № 4	267_{-19}	280 ЛДВис	280ЛДВис	46_{-1}	40_{-1}	284	29	225	23	»
Ткань упаковочная № 5	315_{-22}	280 ЛМА 280 о/с	280 ЛМА	64_{-1}	32_{-1}	568	58	274	28	»
Ткань упаковочная № 6	246_{-17}	187 НВис или 183,5 НВис	280 о/с	46_{-1}	40_{-1}	412	42	314	32	»

Продолжение табл 1

Наименование ткани	Поверхностная плотность, г/м²	Номинальная линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм не менее				Переплетение
						по основе		по утку		
		основы	утка	основы	утка	Н	кгс	Н	кгс	
Ткань упаковочная № 7	265_{-19}	340 о/с	340 о/с	41_{-1}	32_{-1}	382	39	255	26	Полотняное
Ткань упаковочная № 8	250_{-18}	340 о/с 183,5 НВис	340 о с	45_{-1}	31_{-1}	333	34	235	24	То же
Ткань упаковочная № 9	225_{-17}	280 о/с	280 о/с	46_{-1}	30_{-1}	372	38	245	25	»
Ткань упаковочная № 10	252_{-18}	340 о/с	340 о/с	40_{-1}	29_{-1}	353	36	235	24	»
Ткань упаковочная № 11	197_{-13}	72 х/б	340 о/с	105_{-2}	32_{-1}	343	35	235	24	»
Ткань упаковочная № 12	196_{-13}	84 х/б	340 о/с	98_{-2}	29_{-1}	314	32	216	22	»
Ткань упаковочная № 13	178_{-12}	84 х/б	280 о/с	98_{-2}	29_{-1}	314	32	216	22	»

Примечания:

1 Для тканей, вырабатываемых с применением кенафной 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 Сокращенные обозначения: ЛДВис — льняная пряжа с содержанием джутового и вискозного волокон; ЛМА — льняная пряжа с содержанием медно-аммиачного волокна; ЛДК — льно-джуто-кенафная пряжа; К — кенафная пряжа; НВис — нить вискозная; НПЭ — нить полиэфирная; НПА — нить полиамидная; О/С — пряжа льняная оческовая сухого способа прядения.

5 Наименования тканей и соответствующие им артикулы и коды ОКП приведены в приложении

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

Таблица 2

Наименование ткани	Ширина ткани, см	Поверхностная плотность, г/м²	Линейная плотность пряжи, текс		Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм				Переплетение и его условное обозначение по НТД
							по основе		по утку		
			основы	утка	по основе	по утку	Н	кгс	Н	кгс	
Ткань технического назначения № 1	216±2	285±15	340	340	42±1	35±1	529_{-30}	54_{-3}	421_{-20}	43_{-2}	$Y_2=X$. Саржа равносторонняя двусторонняя
Ткань технического назначения № 2	140±2	350±20	340	340	50±1	50±1	657_{-30}	67_{-3}	617_{-30}	63_{-3}	То же
Ткань технического назначения № 3	112±2	450±30	400	440	45±1	54±1	607_{-30}	62_{-3}	686_{-40}	70_{-4}	»

Примечание Плюсовые допуски по разрывной нагрузке не ограничиваются.

(Измененная редакция, Изм. № 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 нити — 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	1 порок
	В две нити длиной от 5 до 10 см и каждые последующие 5 см	1 порок
	В три нити длиной от 2 до 5 см и каждые последующие 5 см	31 порок
Недосеки	В две нити	31 порок
Подплетины и плохо подработанные отрывы основы	До 2 см по длине ткани	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	1 порок
	Более трех нитей длиной до 1,5 см	2 порока
	Более трех нитей длиной до 2 см включительно	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 загнутая кромка	Более 3 м и за каждый последующий 1 м при минимальной ширине	1 порок

Примечание В тканях упаковочных и технического назначения, вырабатываемых на пневморапирных 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 (П), пересчитанное на условную длину куска, вычисляют по формуле

$$П = \frac{n_ф \cdot L_у}{L},$$

где $n_ф$ — фактическое количество пороков на измеряемом куске;

$L_у$ — 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 количество отрезов увеличивается на один.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Куски и рулоны упаковочной ткани и ткани технического назначения (кроме ткани технического назначения № 1) запрессовывают и упаковывают 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;

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
Ткани упаковочные льно-джуто-кенафные		
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 6001 07
Ткань упаковочная № 11	8224	83 4727 4026 03
Ткани упаковочные льняные, полульняные и смешанные		
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
Ткани технического назначения льно-джуто-кенафные		
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, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Исключено, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госкомлегпромом при Госплане СССР

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Л. Б. Карякин, С. М. Кирюхин, 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 дана ссылка	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**

Сдано в наб. 09 06.94. Подп в печ. 13 07.94. Усл. п л. 0,93. Усл кр.-отт 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

gost.e-ecolog.ru