



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

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 (джуга, 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 ± 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

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 | Полотнико |
|--------------------------|--------|-------------------------|------------------|------|------|------|-----|------|-----|-----------|
| Ткань упаковочная № 2 | 350-20 | 400 ЛДК или К | 440 ЛДК или К | 42-1 | 35-1 | 529 | 54 | 421 | 43 | Тоже |
| 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 | 600-50 | 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/м ² | Номинальная линейная плотность пряжи, текс | | Число нитей на 10 см | | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм, не менее | | | | Переплетение | |
|------------------------|---|--|-------|----------------------|------------------|---|-----|---------|-----|--------------|--|
| | | | | основы | утка | по основе | | по утку | | | |
| | | основы | утка | | | 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, 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/м ² | Номинальная линейная плотность пряжи, текс | | Число нитей на 10 см | | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм не менее | | | | Переплетение | |
|------------------------|---|--|---------|----------------------|------------------|--|------|-----------|-----|--------------|--|
| | | | | основы | утка | | | по основе | | | |
| | | основы | утка | | | основы | утка | 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 | 21 | 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 ₋₁₈ | 72 х/б | 340 о/с | 105 ₋₂ | 32 ₋₁ | 343 | 35 | 235 | 24 | » | |
| Ткань упаковочная № 12 | 196 ₋₁₈ | 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 кенafной 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/м ² | Линейная плотность пряжи, текс | | Число нитей на 10 см | | Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×200 мм | | | | Переплетение и его условное обозначение по НТД | |
|-----------------------------------|------------------|---|--------------------------------|------|----------------------|---------|---|------------------|--------------------|------------------|---|--|
| | | | основы | утка | по основе | по утку | 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 | $Y_2=X$. Саржево-правосторонняя джуто-кенафная | |
| 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 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 Подплетчины 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 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 (Π), пересчитанное на условную длину куска, вычисляют по формуле

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

где n_{Φ} — 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 рулонах 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 количеством 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 прищипывать 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 прайскуранту | 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 8001 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 назна- чения № 1 | 8212 | 83 4827 4001 05 |
| Ткань технического назна- чения № 2 | 8213 | 83 4837 4001 10 |
| Ткань технического назна- чения № 3 | 8214 | 83 4817 4003 09 |

(Измененная редакция, Изд. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Исключено, Изд. № 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 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

Дано 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

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