



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ,
ИЗ ПРЯЖИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
И СМЕШАННЫЕ**

ПЕРВИЧНАЯ УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

ГОСТ 8737—77

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ, ИЗ ПРЯЖИ
ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И СМЕШАННЫЕ**

Первичная упаковка и маркировка
Cotton from rayon yarn and mixed fabrics
chemical-fibre yarn and piece goods.
Primary packing and marking

**ГОСТ
8737—77**

ОКСТУ 8300

Срок действия с 01.07.78
до 01.07.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на готовые ткани, штучные изделия, товарное суровье, мерные остатки, мерный и весовой лоскут хлопчатобумажные, из пряжи химических волокон и смешанной, выработанной хлопчатобумажным способом прядения из хлопка в смеси с другими волокнами, а также из хлопчатобумажной основы и утка из искусственного шелка, и устанавливает порядок формирования кусков тканей, первичной упаковки и маркировки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ФОРМИРОВАНИЕ И ПЕРВИЧНАЯ УПАКОВКА ТКАНЕЙ

1.1. Куски должны формироваться из тканей одного сорта, артикула, цвета и рисунка.

1.2. Ткани, предназначенные для промышленной переработки, должны комплектоваться в целые (без разрезов) куски или рулоны.

Пороки ткани, подлежащие вырезу или разрезу согласно ГОСТ 161—86, отмечают как условный вырез или разрез цветными нитками или клеймом «вырез». Длина условного выреза не должна превышать 0,7 м.

1.3. Количество условных вырезов и разрезов должно быть равно количеству отрезков, приведенному в п. 1.6, за вычетом

одного. Для розничной торговли допускается комплектовать куски и рулоны из нескольких отрезков тканей одного артикула, сорта, цвета, рисунка, видорисунка и оттенка.

1.4. Длина тканей в куске или рулоне, предназначенных для предприятий розничной торговли, должна соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Ширина ткани, см	Длина ткани в куске, м
До 100 включ. (кроме тканей с разрезным ворсом)	От 35 до 60
Св. 100	От 25 до 50

Длина ткани в куске с разрезным ворсом должна быть от 15 до 40 м.

По соглашению изготовителя с потребителем допускается формировать короткомерные куски ткани, длина которых должна соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Ширина ткани, см	Длина ткани в куске, м, не менее
До 100 включ. (кроме тканей с разрезным ворсом)	19
Св. 100	12

Длина тканей в куске с разрезным ворсом должна быть не менее 10 м.

Масса куска ткани должна быть не более 15 кг.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем масса куска ткани более 15 кг, предназначенной для розничной торговли и промпереработки при наличии средств механизации погрузочно-разгрузочных работ.

1.3, 1.4. (Измененная редакция, Изм. № 3).

1.5. Длина тканей в куске или рулоне, предназначенных для промышленной переработки, должна соответствовать нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Поверхностная плотность, г/м ²	Длина ткани в куске, м не менее
До 100 включ.	80
От 101 до 200 включ.	55
» 201 » 300 »	35
Св. 300	20

Длина ткани условных вырезов должна входить в общую меру куска.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.6. Количество отрезков в куске или рулоне ткани, предназначенной для предприятий розничной торговли, должно соответствовать нормам, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Длина ткани в куске или рулоне, м	Ширина ткани, см	Количество отрезков, не более
-----------------------------------	------------------	-------------------------------

Кроме тканей с разрезным ворсом

От 35 до 45 включ.	До 100	3
» 25 » 30 »	От 100 и более	3
На каждые последующие 15 м	—	1

Для тканей с разрезным ворсом

От 15 до 20 включ.	—	2
Св. 20	—	3

Количество отрезков в короткомерном куске или рулоне ткани, предназначенной для розничной торговли, по соглашению с потребителем устанавливается в соответствии с требованиями, указанными в табл. 5.

Примечание. Количество отрезков в тканях для носовых платков не ограничивается, минимальная длина отреза должна быть равна длине платка.

Таблица 5

Длина куска или рулона ткани, м	Ширина ткани, см	Количество отрезков, не более
---------------------------------	------------------	-------------------------------

Кроме тканей с разрезным ворсом

От 19 до 20 включ.	До 100	1
» 21 » 34 »	» 100	2
» 12 » 15 »	От 100 и более	1
» 16 » 24 »	» 100 » »	2

Для тканей с разрезным ворсом

От 10 до 12 включ.	—	1
» 13 » 14 »	—	2

1.7. Минимальная длина отреза в куске или рулоне ткани, предназначенной для предприятий розничной торговли, должна быть:

- при ширине до 65 см включ. — 3,0 м;
- при ширине от 66 до 80 см — 2,50 м;

при ширине от 81 и более — 1,50 м;
 простынных тканей — 2,25 м;
 портьерных тканей — 2,5 м.

Длина отреза тканей военного назначения всех ширин (кроме простынных) не должна быть менее 3 м.

1.6—1.7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.8. Длина условного отреза в куске или рулоне ткани, предназначенной для промышленной переработки, должна быть не менее:

при ширине ткани до 65 см включ. — 6,0 м;
 при ширине ткани от 66 до 80 см включ. — 3,0 м;
 при ширине ткани от 81 см и более — 1,5 м.

1.9. Ткани должны быть сложены в куски или накатаны в рулоны, лицевой стороной внутрь в соответствии с требованиями, указанными в табл. 6.

Таблица 6

Порядок складывания или накатки куска	Номер чертежа
Ткань во всю ширину или сдвоенную складывают в кусок метровыми складками в четыре сгиба	1,2
Ткань во всю ширину или сдвоенную складывают в кусок метровыми складками в три сгиба	3
Ткань во всю ширину или сдвоенную складывают метровыми складками в два сгиба	4
Ткань во всю ширину или сдвоенную накатывают на плоскую или круглую прокладки в кусок или рулон	5,6

Примечание. Допускается по соглашению изготовителя с потребителем складывать в куски или накатывать в рулоны ткани лицевой стороной наружу при упаковке их в бумагу, целлофан или полиэтиленовую пленку;

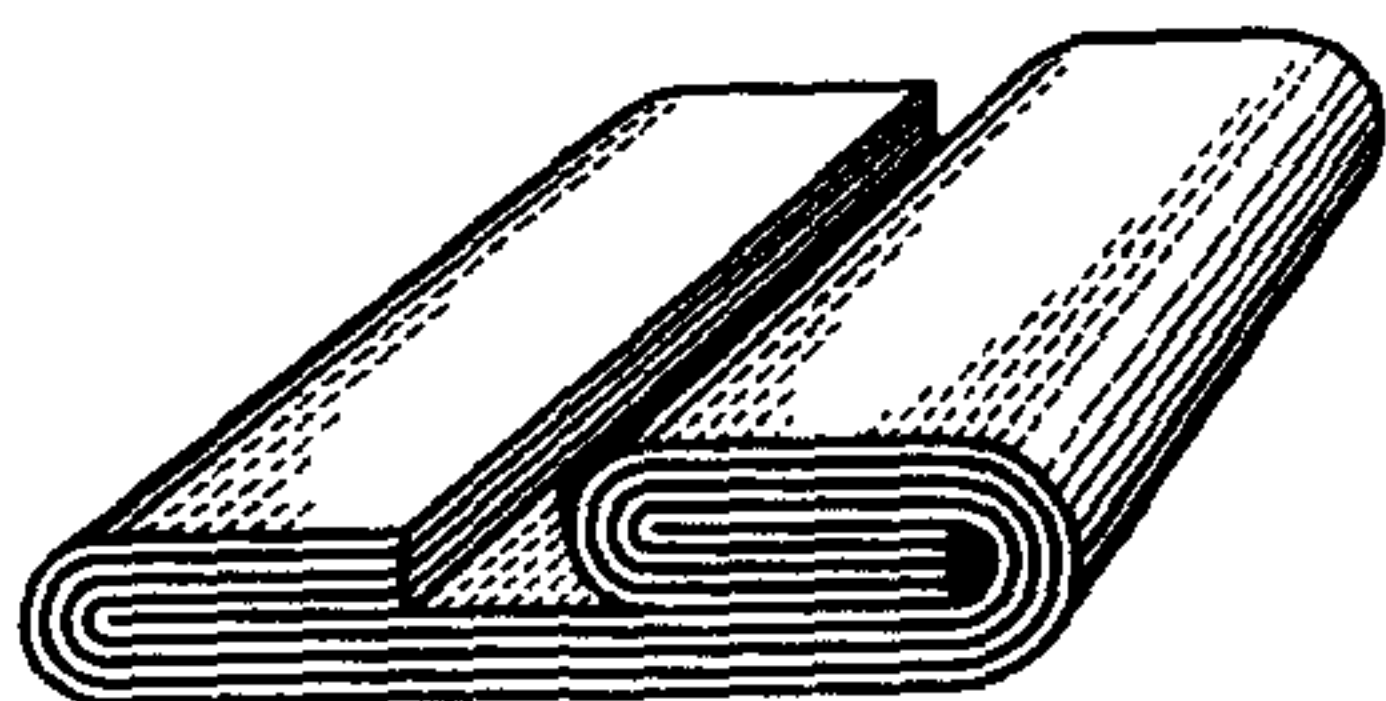
до 01 01.89 накатывать ткань на шаблон, который вынимают из куска после наматывания.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

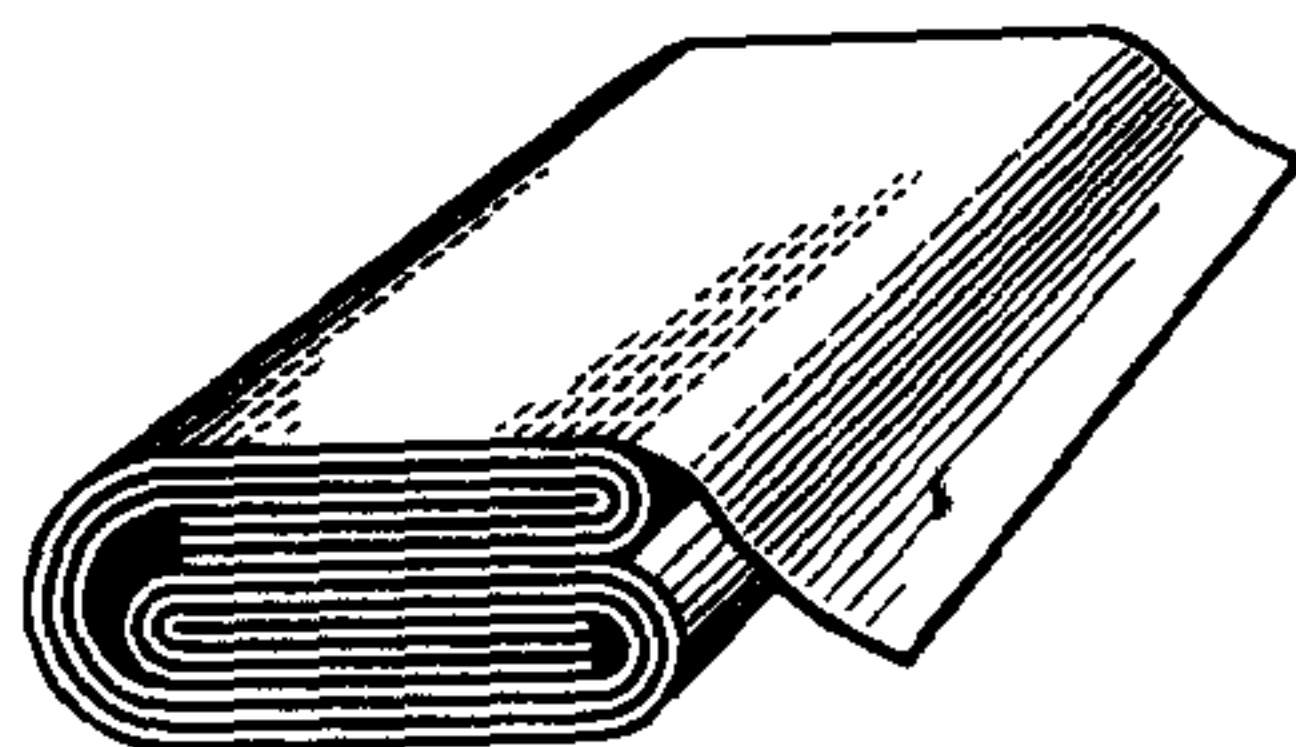
1.10. Ткани шириной свыше 100 см, предназначенные для предприятий розничной торговли, сдваивают.

Допускается по соглашению с потребителем ткани не сдваивать.

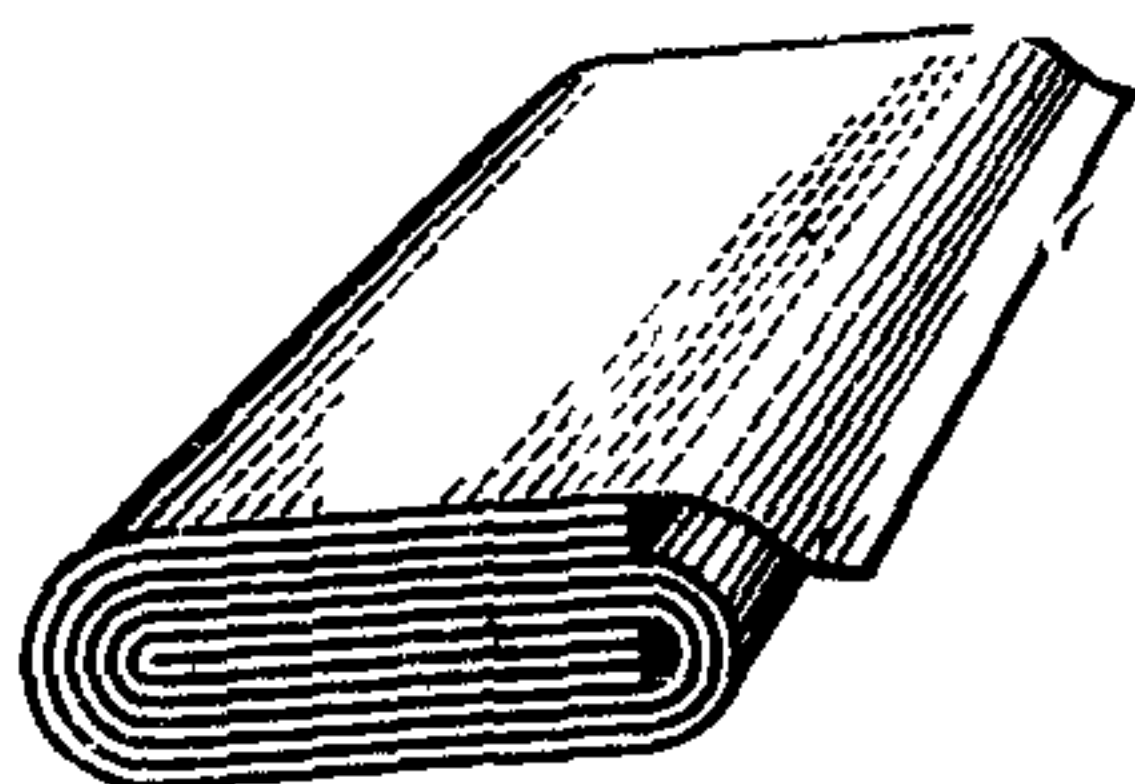
1.11. Ширина плоских картонных и фанерных прокладок должна быть от 170 до 250 мм, а длина — короче ширины ткани не более чем на 100 мм. Диаметр круглых картонных прокладок должен быть до 65 мм включительно, длина — не менее ширины ткани.



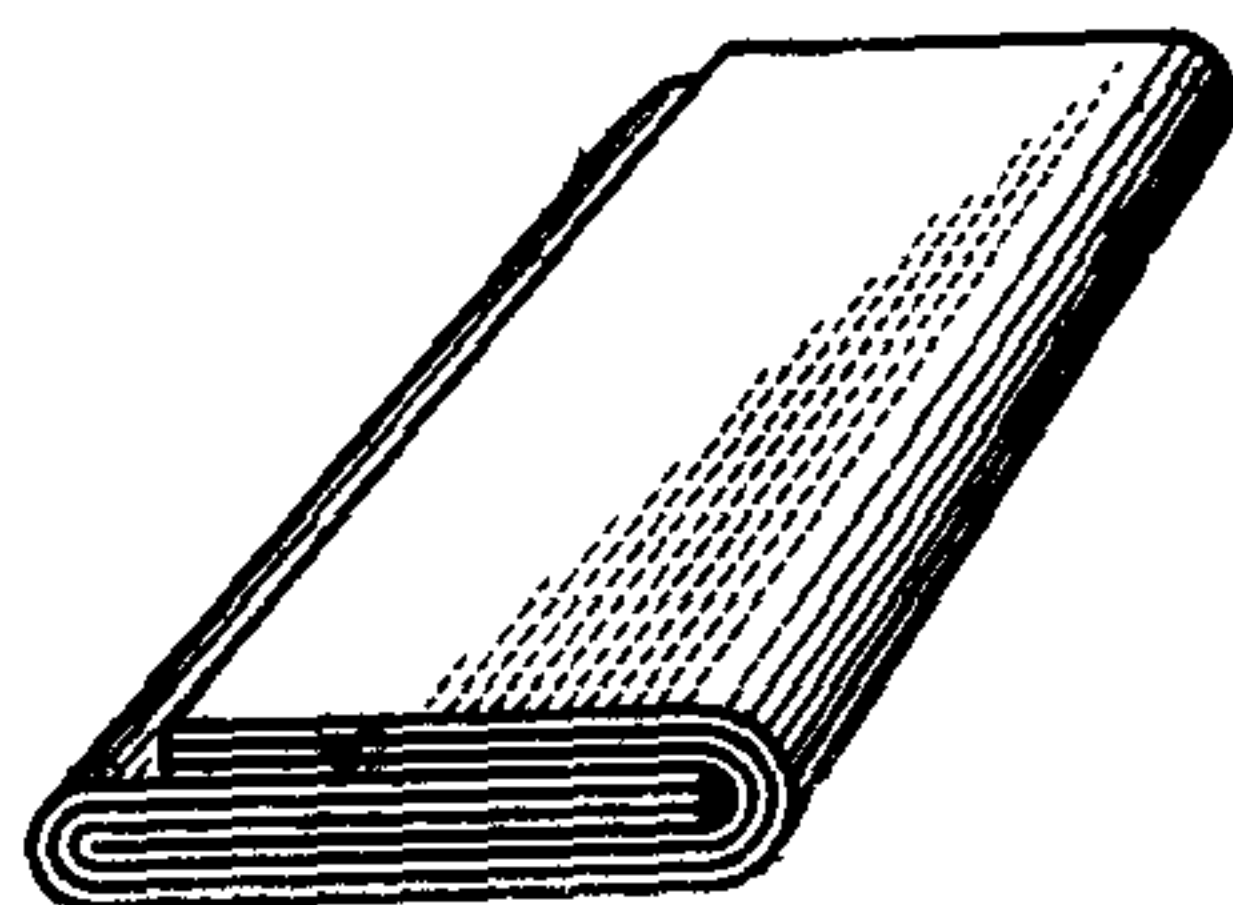
Черт. 1



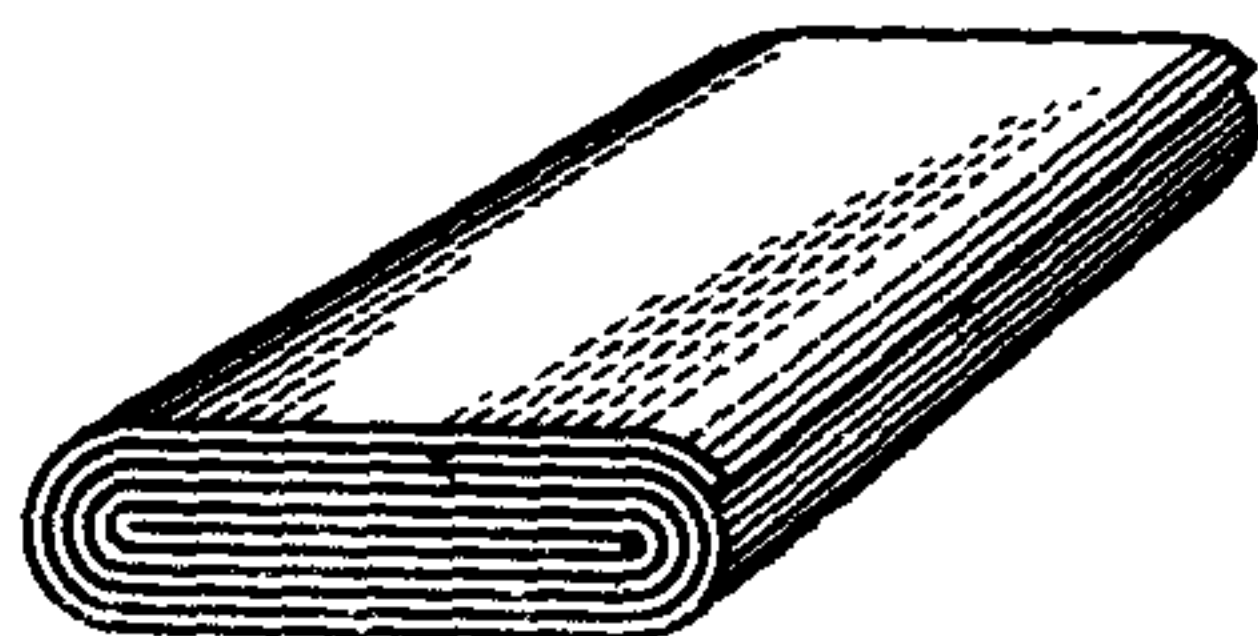
Черт. 2



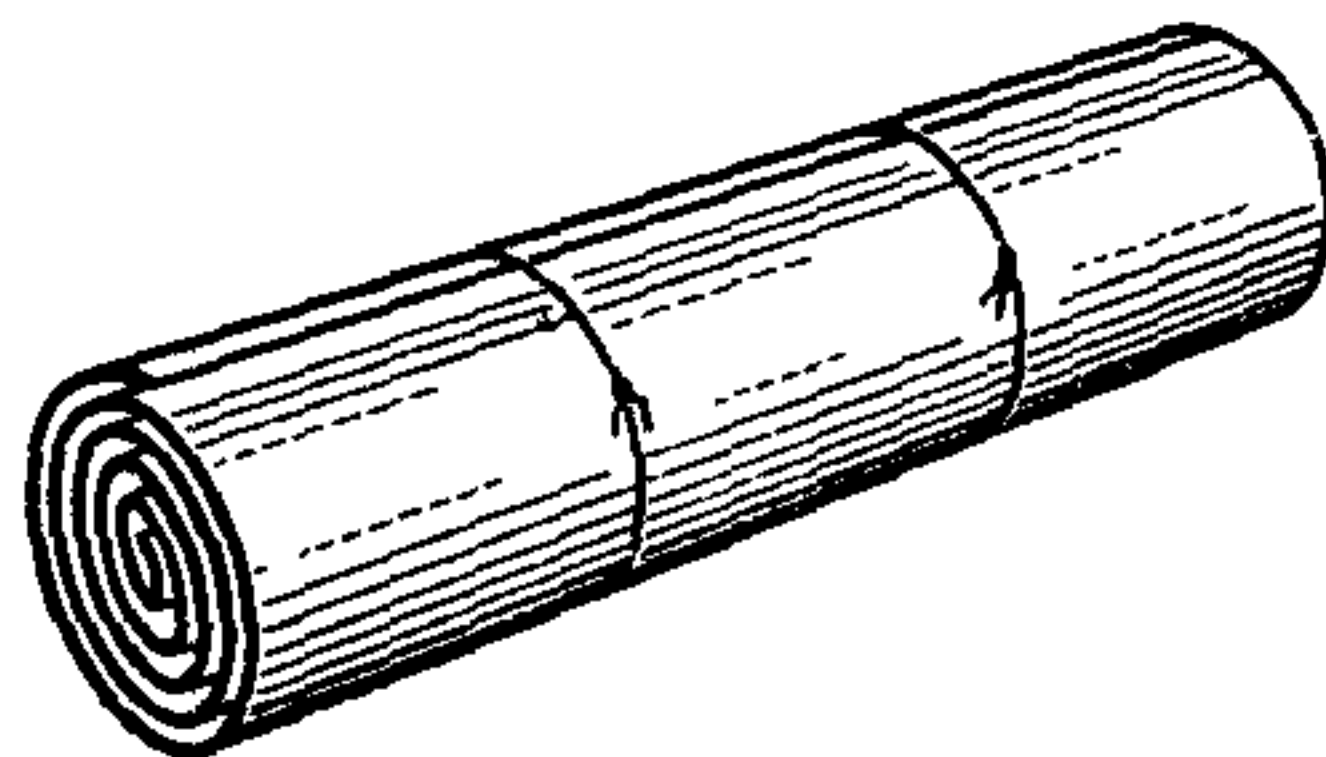
Черт. 3



Черт. 4



Черт. 5



Черт. 6

1.12. Ткани должны быть сложены в куски или накатаны в рулоны плотно, ровно, без перекосов, без свисания и загиба кромок.

1.13. Куски или рулоны тканей должны быть упакованы в бумагу по ГОСТ 11600—75, ГОСТ 8273—75 или целлофан по ГОСТ 7730—74 или полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354—82.

Допускается не упаковывать следующие группы тканей: тарные и упаковочные; товарное суравье; технические (темных тонов).

Примечание. К тканям темных тонов относят следующие: черные, темно-синие, темно-зеленые, темно-коричневые и темно-серые.

Ткани, упакованные и неупакованные в бумагу, целлофан или полиэтиленовую пленку, перевязывают тесьмой или другим перевязочным материалом в двух местах.

Допускается свободный конец куска или рулона ткани крепить к верхнему слою в двух местах с помощью склеивающей ленты или стачивания без перевязывания.

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

1.14. При упаковывании в бумагу, целлофан или полиэтиленовую пленку торцы куска у несдвоенных тканей оставляют открытыми, у сдвоенных тканей оставляют открытым один торец с кромками.

1.15. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем ткани, предназначенные для промышленной переработки, при внутригородских перевозках перевозить автотранспортом без первичной упаковки.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

2. ПЕРВИЧНАЯ УПАКОВКА ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Штучные изделия одного артикула и сорта упаковывают в пачки в соответствии с требованиями, указанными в табл. 7.

Допускается штучные изделия упаковывать по одному или в комплекте в полиэтиленовые пакеты;

Таблица 7

Наименование изделия	Вид упаковывания изделия	Количество изделий в пачке
Платки головные с подрубкой, с осыпкой, хлопчатобумажной бахромой или из вискозного шелка, с вышивкой механической или тамбуром, размером не более 90×90 см	Складывают вчетверо лицевой стороной наружу и с одним сгибом пополам	30 шт. (перевязанные по 10 шт. разных цветов и рисунков так, чтобы бахрома была с четырех сторон)
То же, размером более 90×90 см	Складывают два раза вчетверо лицевой стороной наружу	То же
Платки носовые женские с подрубкой	Складывают вчетверо лицевой стороной наружу, два, четыре, шесть платков не менее двух расцветок упаковывают в полиэтиленовый или целлофановый пакет	25 пакетов
Платки носовые мужские с подрубкой	Складывают вчетверо лицевой стороной наружу и с одним сгибом пополам, два, четыре, шесть платков не менее двух расцветок упаковывают в целлофановый или полиэтиленовый пакет	25 пакетов

Наименование изделия	Вид упаковывания изделия	Количество изделий в пачке
Полотенца вафельные и махровые длиной: до 80 см от 81 до 120 см от 121 см и более	Складывают по всей длине	30 шт.
	Складывают пополам по длине или по всей длине	20 шт.
	лицевой стороной внутрь по одной штуке	10 шт.
Простыни махровые	Складывают два раза по ширине и в два сгиба пополам по длине	5 шт.
Детские одеяла летние и байковые и покрывала	Складывают вдвое по ширине и в два сгиба пополам по длине	10 шт.
Одеяла байковые	Складывают вдвое по ширине и в три сгиба по длине	5 шт.
Одеяла летние и покрывала	Складывают два раза пополам по ширине и в три сгиба пополам по длине	5 шт.
Гобеленовые штучные изделия длиной до 170 см	Складывают вдвое по ширине и в два сгиба пополам по длине	4 шт.
Гобеленовые штучные изделия длиной от 170 см и более	Складывают вдвое по ширине и в три сгиба пополам по длине	4 шт.
Платки носовые детские	Складывают вчетверо лицевой стороной наружу	50 шт.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Платки головные размером 90×90 см и более, платки носовые с обработанными краями, полотенца вафельные и махровые, простыни махровые, одеяла байковые, окрашенные в светлые тона, одеяла летние и покрывала, отбеленные и окрашенные в светлые тона, упаковывают в бумагу по ГОСТ 11600—75 или ГОСТ 8273—75, или в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354—82 и перевязывают тесьмой крестообразно или другими перевязочными материалами, обеспечивающими сохранность упаковки.

При упаковывании в бумагу допускается торцы пачек штучных изделий оставлять открытыми.

2.1—2.2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

3. ПЕРВИЧНАЯ УПАКОВКА МЕРНЫХ ОСТАТКОВ, МЕРНОГО И ВЕСОВОГО ЛОСКУТА

3.1. Мерные остатки, рассортированные по артикулам, сортам, цветам и рисункам, мерный лоскут, рассортированный по артикулам, сортам, а для гладкокрашенных тканей по светлым и темным сортам, комплектуют в пачки.

Размеры мерного остатка, мерного и весового лоскута приведены в приложении 1.

Допускается куски тканей, подлежащие переводу в мерный лоскут из-за периодически повторяющихся пороков, по ширине ткани не разрезать, а через каждые 1,0—1,5 м производить с одной стороны кромки надрезы глубиной не более 70 мм.

Допускается куски тканей, подлежащие переводу в весовой лоскут, предназначенные для выпуска товаров из отходов своего производства, не разрезать по ширине ткани, а с одной стороны вдоль кромки с изнаночной стороны контрастной смываемой краской ставить штамп «весовой лоскут».

Штамп должен иметь размер 70×15 мм и располагаться на расстоянии не более 30 мм от края ткани.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.2. Общая длина мерных остатков или мерного лоскута в пачке должна быть не менее длины куска ткани, приведенной в п. 1.4.

3.3. Пачки мерных остатков и мерного лоскута и куски тканей, оформленные мерным лоскутом с надрезами, должны быть перевязаны тесьмой или другим перевязочным материалом, в двух местах или скреплены склеивающей лентой.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

3.4. Весовой лоскут комплектуют в пачки или мешки. Пачки весового лоскута должны быть перевязаны в двух местах или крестообразно тесьмой или другим перевязочным материалом из отходов производства, обеспечивающим сохранность упаковки. Край мешка подгибают и прочно сшивают внатяжку.

Допускается весовой лоскут, предназначенный для выпуска товаров из отходов своего производства, в пачки или мешки не упаковывать.

Деление весового лоскута на группы приведено в приложении 2.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3.5. Масса пачки мерных остатков, мерного лоскута, кусков тканей мерного лоскута с надрезами, или масса пачки, мешка с весовым лоскутом должна быть не более 15 кг.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем масса более 15 кг при наличии средств механизации погрузочно-разгрузочных работ.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

4. МАРКИРОВКА ТКАНЕЙ, ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, МЕРНЫХ ОСТАТКОВ МЕРНОГО И ВЕСОВОГО ЛОСКУТА

4.1. Маркирование продукции производят нанесением клейма контрастной смываемой краской с изнаночной стороны ткани так, чтобы краска не проходила на лицевую сторону.

4.2. Клеймо должно быть ясным, не расплывчатым, иметь прямоугольную форму размером 75×30 мм и содержать наименование предприятия-изготовителя и номер контролера качества.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.3. Клеймо наносят на оба конца куска и располагают длинной стороной по срезу ткани на расстоянии не более 10 мм от края среза и от кромки. На стыке смежных отрезков, входящих в кусок, должно наноситься одно общее клеймо и располагаться длинной стороной параллельно кромке ткани на расстоянии не более 10 мм от кромки так, чтобы одним клеймом были заклеены концы обоих отрезков.

4.4. На границах условных вырезов и в местах условных разрезов с изнанки ткани должно наноситься клеймо «Вырез» или клеймо контролера. Клеймо должно наноситься параллельно кромке на расстоянии до 10 мм от ее края.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.5. На тканях военного назначения по соглашению с заказчиком должно наноситься дополнительно клеймо «ТВЗ» размером 40×30 мм.

4.6. К кускам или рулонам тканей, штучным изделиям, пачкам и коробкам штучных изделий, мерного и весового лоскута или кусков тканей мерного лоскута с надрезами должны быть прикреплены ярлыки из плотного картона с блочком по ГОСТ 7933—75.

Картон должен быть светлых тонов с гладкой поверхностью.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.7. Ярлыки должны быть прямоугольной формы размером не более 80×120 мм и должны прикрепляться через блочек на прочной нитке длиной до 10 см.

4.8. Ярлыки для кусков или рулонов тканей, штучных изделий, предназначенных для предприятий розничной торговли, должны быть художественно оформлены.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.9. При прикреплении ярлыков нитки должны захватывать только один слой ткани за кромку. К пачкам штучных изделий ярлык прикрепляют через блочек на прочной нитке длиной до 10 см к перевязочному материалу пачки или наклеивают на упаковочный материал пачки.

Допускается на штучных изделиях пришивать ярлык из плотной бумаги к краю изделия в процессе обработки швов или приклеивать к одной из сторон.

Ярлыки для тканей и штучных изделий 2-го сорта должны иметь цветную полосу по диагонали.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

4.10. На ярлыках, прикрепленных к кускам или рулонам тканей, предназначенных для предприятий розничной торговли, должны быть указаны:

наименование организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и местонахождение;

наименование ткани и номер артикула (временный и постоянный);

наименование нормативно-технической документации, в соответствии с которой вырабатывается данная продукция;

вид и характеристика отделки;

наименование химически волокон и их процентное содержание;

степень устойчивости окраски;

номинальная ширина ткани;

номер цвета и рисунка;

сорт;

их размер; длина ткани в куске или количество штучных изделий в куске,

количество отрезов в куске;

розничная цена;

дата выпуска;

способы ухода за тканями, содержащими по ГОСТ 16958—71; и химические волокна,

индекс «Д» — для тканей детского ассортимента;

количество надрезов в куске мерного лоскута.

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

4.11. Ткани, предназначенные для промышленной переработки, маркируют в соответствии с п. 4.10 за исключением реквизитов: длина ткани в куске или количество штучных изделий в куске, их размер и количество отрезов в куске с нанесением дополнительных реквизитов:

количества условных вырезов и разрезов;

общей длины условных вырезов;

длины тканей в куске без условных вырезов.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.12. На ярлыках, прикрепляемых к штучным изделиям, должны быть указаны:

наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и местонахождение;

наименование штучного изделия;

нормативно-техническая документация, в соответствии с которой вырабатывается данная продукция;

вид и характеристика отделки;

наименование химических волокон и их процентное содержание;

степень устойчивости окраски;

размеры штучного изделия;

сорт;

артикул;

дата выпуска;

цена;

способы ухода за штучными изделиями, содержащими химические волокна по ГОСТ 16958—71;

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.13. Маркировку носовых платков наносят на полиэтиленовый целлофановый пакет или ярлык из плотной бумаги с реквизитами по п. 4.12, за исключением наименования химических волокон с их процентным содержанием, номера заправки и даты выпуска.

Маркировку пачек с носовыми платками наносят на ярлык или типографским способом непосредственно на упаковочную бумагу.

Дата выпуска и номер контролера отдела технического контроля проставляются вручную с помощью специальных штампов несмываемой краской.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.14. На ярлыках, прикрепленных к пачкам штучных изделий, дополнительно указывают количество изделий в пачке.

4.15. На ярлыках, прикрепленных к пачке мерных остатков и мерного лоскута или кускам тканей мерного лоскута с надрезами, должны быть указаны обозначения в соответствии с п. 4.10.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.16. На контрольном ярлыке с размером 40×50 мм, прикрепленном на каждый отрез мерных остатков и мерного лоскута с изнаночной стороны, должны быть указаны:

наименование предприятия-изготовителя;

номер артикула;

длина отреза;

сорт;

номера контролера качества.

Допускается указанные реквизиты наносить с помощью штампов с изнаночной стороны ткани.

К кускам тканей мерного лоскута с надрезами контрольные ярлыки не прикрепляются.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.17. На ярлыках, наклеиваемых на пачки и мешки с весовым лоскутом, должны быть указаны:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
группа лоскута;

масса пачки;

цена 1 кг лоскута.

4.18. Ярлыки должны заполняться типографским способом. Заполнение отдельных обозначений (номер артикула с индексом «Н», дата выпуска, количество отрезов или изделий, вид отделки, длина ткани в куске, розничная цена для тканей с индексом «Н» и т. п. должно производиться на пишущих машинках или с помощью специальных штампов вручную несмываемой краской.

При переводе штучных изделий в пониженный сорт на ярлыке должен быть проставлен штамп с указанием вновь установленно-го сорта и цены изделия.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.19. В каждый кусок ткани, каждое штучное изделие, каждую пачку мерных остатков и мерного лоскута, содержащие химические волокна, вкладывают памятку по уходу за тканью и штучными изделиями с указанием условных обозначений способа ухода по ГОСТ 16958—71.

4.18, 4.19. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

РАЗМЕРЫ МЕРНОГО ОСТАТКА, МЕРНОГО И ВЕСОВОГО ЛОСКУТА

1. К мерным остаткам относят отрезы тканей, длина которых не менее длины отрезов, указанных в табл. 1

Таблица 1

Ширина ткани, см	Длина мерного остатка, м
До 65 включ.	3,0
От 66 до 80	2,50
» 81 и более	1,50
Простынных тканей	2,25

2. К мерному лоскуту относят отрезы тканей, длина которых в зависимости от ширины ткани и назначения соответствует указанной в табл. 2.

Таблица 2

Ширина ткани, см	Назначение	Длина мерного лоскута, м
До 65 включ.	—	От 0,7 до 3,00
От 66 до 80 включ.	—	» 0,7 » 2,50
» 81 и более	—	» 0,7 » 1,50
» 140 и более	Меланжевые и др.	» 0,5 » 1,50
—	Простынные	» 0,5 » 2,25
—	Портьерные	» 0,5 » 2,5

3. К весовому лоскуту относят отрезы тканей, длина которых менее длины мерного лоскута, но не менее 10 см.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

ДЕЛЕНИЕ ВЕСОВОГО ЛОСКУТА НА ГРУППЫ

1. По длине весовой лоскут подразделяют на группы в соответствии с таблицей.

Группа	Длина весового лоскута, см
I	От 41 до 70
II	» 21 » 40
III	» 10 » 20

2. Лоскут, имеющий длину менее 10 см, относят к обрезкам.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ж. М. Теснотова; А. Г. Гладкий; З. И. Шуина; Ю. Б. Волжанин; Т. В. Соколов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР от 05.12.77 № 2807

3. Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 8737—66

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 161—86	1.2
ГОСТ 7730—74	1.13
ГОСТ 7933—75	4.6
ГОСТ 8273—75	1.13, 2.2
ГОСТ 10354—82	1.13, 2.2
ГОСТ 11600—75	1.13, 2.2
ГОСТ 11680—75	1.13, 2.2
ГОСТ 16968—71	4.10, 4.12, 4.19

6. Срок действия продлен до 01.07.93 Постановлением Госстандарта СССР от 23.11.87 № 4225

7. Переиздание (сентябрь 1989 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в феврале 1981 г., декабре 1982 г., ноябре 1987 г. (ИУС 4—81, 4—83, 2—88).

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в наб. 13.10.88 Подп. в печ. 03.11.89 1,0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт. 0,94 уч.-изд. л.
Тираж 6000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2336