МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ВЕРХНИЕ ДЛЯ ЖЕНЩИН И ДЕВОЧЕК

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 687.31/.36:006.354 Группа М43

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ ВЕРХНИЕ ДЛЯ ЖЕНЩИН И ДЕВОЧЕК

**Общие технические условия**

**ГОСТ 7474—88**

Knitted outerwear for women and girls.
General specifications

ОКП 84 2000*

**Дата введения 01.01.92**

Настоящий стандарт распространяется на верхние трикотажные изделия из всех видов трикотажных полотен и купонов для женщин и девочек.

## 1. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Верхние изделия подразделяют на следующие виды: жакеты, джемперы, жилеты, свитеры, куртки, брюки, шорты, юбки, рейтузы, комбинезоны, полукомбинезоны (в том числе со следом), спортивные костюмы, сарафаны, халаты, блузки, пальто, платья, а также платья-пальто, юбки-брюки и др.

1.2. Изделия изготовляют отдельно или в комплекте с изделиями, предусмотренными настоящим стандартом и другой нормативно-технической документацией.

Изделия по ростам комплектуют в соответствии с приложением 1.

1.3. Размеры изделий должны соответствовать размерным признакам типовой фигуры, указанным в табл. 1—8.

Изготовление верхних изделий других размеров, не предусмотренных в таблицах, производится по заказу потребителя.

Таблица 1

**Размеры курток и джемперов (в том числе спортивных), жилетов, свитеров, жакетов, блузок для женщин**

см

| Рост | 146, 152<br>158, 164<br>170, 176 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 |

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 13).

© Издательство стандартов, 1988
© ИПК Издательство стандартов, 2001
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

Таблица 2

**Размеры платьев, сарафанов, халатов, платьев-пальто для женщин**

см

| Рост | 146, 152<br>158, 164<br>170, 176 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 |
| Обхват бедер | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 | 148 |

Таблица 3

**Размеры брюк (в том числе спортивных), рейтуз для женщин**

см

| Рост | 146, 152<br>158, 164<br>170, 176 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват бедер | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 | 148 |

Таблица 4

**Размеры юбок, шорт для женщин**

см

| Рост | 146, 152<br>158, 164<br>170, 176 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват бедер | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 | 148 |

Таблица 5

**Размеры спортивных костюмов для женщин**

см

| Рост | 146, 152<br>158, 164<br>170, 176 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 |

Таблица 6

**Размеры курток и джемперов (в том числе спортивных), жилетов, свитеров, жакетов, юбок, шорт, пальто, блузок для девочек; платьев, сарафанов, халатов для девочек, кроме девочек подростковой группы (девочек-подростков)**

см

| Возрастная группа | Ясельная | | | | Дошкольная | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 74 | 74<br>80, 86 | 80, 86<br>92 | 92 | 98, 104<br>110 | 98, 104<br>110, 116 | 110, 116 |
| Обхват груди | 44 | 48 | 52 | 56 | 52 | 56 | 60 |

*Продолжение табл. 6*

см

| Возрастная группа | Младшая школьная | | | | Старшая школьная | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 122, 128<br>134 | 122, 128<br>134, 140<br>146 | 134<br>140, 146 | 140, 146 | 146, 152<br>158, 164 | 152, 158<br>164 | 152, 158<br>164 |
| Обхват груди | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 |

*Продолжение табл. 6*

см

| Возрастная группа | Подростковая | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 158, 164<br>170, 176 | | | | |
| Обхват груди | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 |

Таблица 7

**Размеры платьев, сарафанов, халатов для девочек-подростков**

см

| Рост | 158, 164<br>170, 176 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Обхват груди | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 |

Таблица 8

**Размеры брюк (в том числе спортивных), рейтуз, комбинезонов, полукомбинезонов для девочек**

см

| Возрастная группа | Ясельная | | | | Дошкольная | | | Младшая школьная | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 74 | 74<br>80<br>86 | 80<br>86<br>92 | 92 | 98<br>104<br>110 | 98<br>104<br>110<br>116 | 110<br>116 | 122<br>128<br>134 | 122<br>128<br>134<br>140<br>146 | 134<br>140<br>146 | 140<br>146 |
| Обхват груди | 44 | 48 | 52 | 56 | 52 | 56 | 60 | 60 | 64 | 68 | 72 |

*Продолжение табл. 8*

см

| Возрастная группа | Старшая школьная | | | Подростковая | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рост | 146<br>152<br>158<br>164 | 152<br>158<br>164 | 152<br>158<br>164 | 158<br>164<br>170<br>176 | | | | |
| Обхват груди | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 |

Примечание к табл. 1—8. Рейтузы, комбинезоны и полукомбинезоны со следом изготовляют для детей, начиная с роста 68 см.

1.4. Линейные размеры изделий должны соответствовать размерам типовых фигур женщин и девочек по ГОСТ 17522, ГОСТ 17916, ОСТ 17—326, ОСТ 17—66 и разрабатываться с учетом свойств применяемых полотен и Рекомендаций по линейным размерам верхних трикотажных изделий для женщин и девочек и должны быть указаны в техническом описании на модель.

Значения показателя «растяжимость полотна по ширине при нагрузке 6Н» приведены в приложении 2.

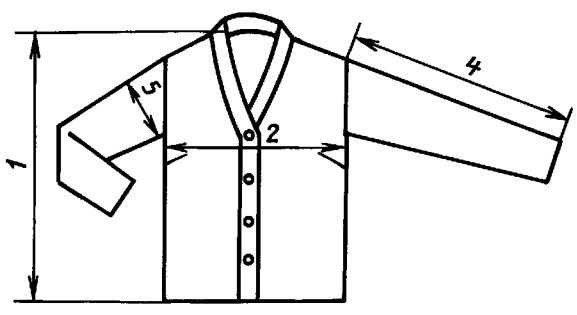
1.5. Межростовая разница по длине изделий и рукавов должна соответствовать указанной в табл. 9.

Таблица 9

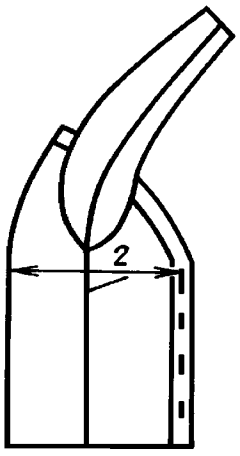
| Наименование изделия | Возрастная группа | Межростовая разница по длине, см | |
|---|---|---|---|
| | | изделий | рукавов длинных |
| Платье, сарафан, халат, платье-пальто, пальто | Девочки ясельного, дошкольного, младшего и старшего школьного возрастов | 6,0 | 4,0 |
| | Женщины, девочки-подростки | 3,0 | 2,0 |
| Жакет, джемпер, свитер, жилет, куртка, блузка, юбка | Женщины, девочки ясельного, дошкольного, младшего, старшего школьного возрастов и девочки-подростки | 4,0 | 4,0 |
| Жакет, джемпер, жилет короткие | То же | 3,0 | 4,0 |
| Брюки, рейтузы | Женщины, девочки ясельного, младшего, старшего школьного возрастов и девочки-подростки | 4,0 | — |
| | Девочки дошкольного возраста | 5,0 | — |
| Комбинезон, полукомбинезон | Девочки ясельного, дошкольного и младшего школьного возрастов | 6,0 | 4,0 |
| Шорты | Женщины, девочки ясельного, дошкольного, младшего, старшего школьного возрастов и девочки-подростки | 2,0 | — |

Примечание. Межотраслевая разница по длине изделий и рукавов, не предусмотренная в таблице, должна быть указана в техническом описании на модель.

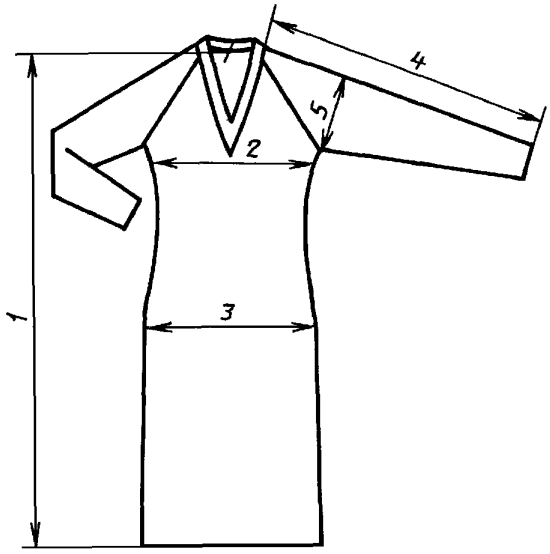
1.6. Места основных измерений и допускаемые отклонения от установленных линейных размеров указаны в табл. 10 и на черт. 1—11.



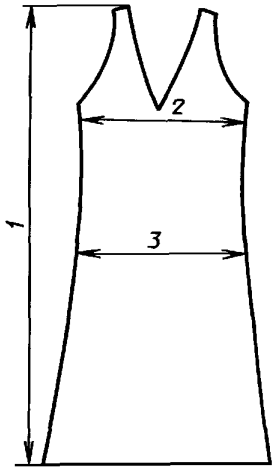

Черт. 1



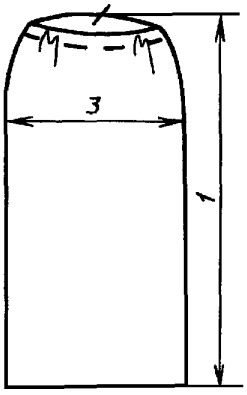

Черт. 2



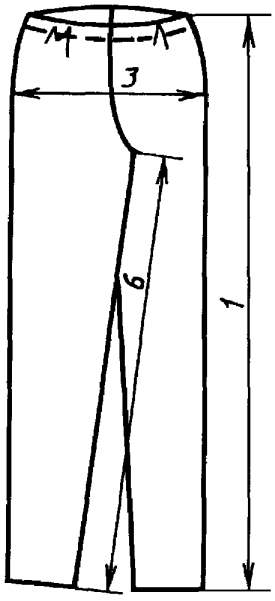

Черт. 3



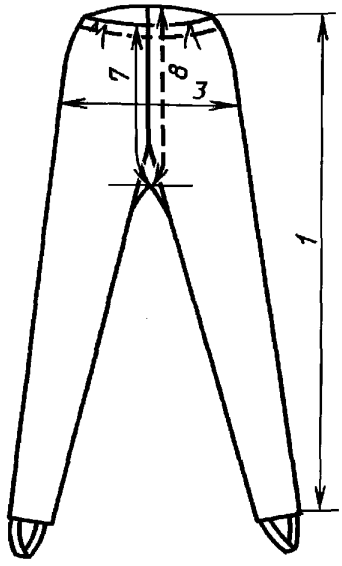

Черт. 4



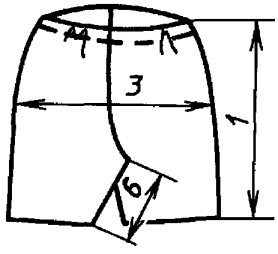

Черт. 5



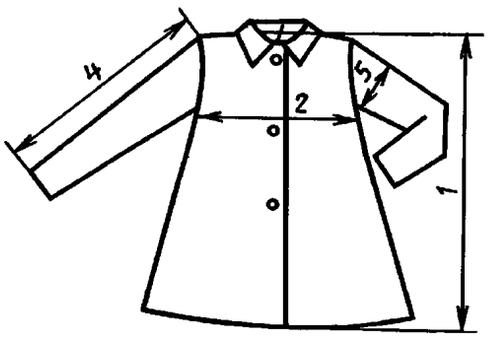

Черт. 6



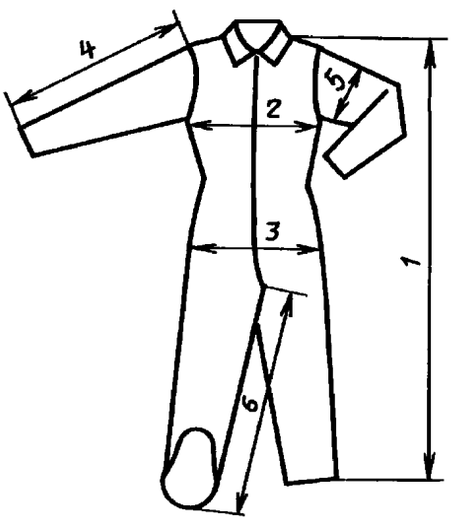

Черт. 7



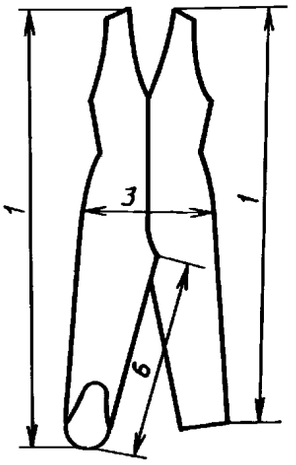

Черт. 8




Черт. 9




Черт. 10




Черт. 11

Таблица 10

| Номер измерения на чертеже | Наименование измерения | Номер чертежа | Наименование изделия | Место измерения | Допускаемое отклонение от линейного размера, см |
|---|---|---|---|---|---|
| *1* | Длина изделия | 1, 3, 4, 9, 10, 11 | Жакет, джемпер, свитер, куртка, жилет, блузка, платье-пальто, платье, сарафан, халат, пальто, комбинезон, полукомбинезон | По прямой линии от середины горловины спинки (шва втачивания воротника, бейки и т. д.) до низа изделия | ± 2,0 |
| | | | | В изделиях с углубленным вырезом горловины спинки — по прямой линии от высшей точки плечевого шва (бретели) до низа изделия параллельно линии середины спинки | ± 2,0 |
| | | 5 | Юбка | Вдоль середины переднего или заднего полотнища юбки от верхнего края до низа изделия | ± 2,0 |
| | | 6, 7, 8 | Брюки, шорты, рейтузы | По прямой линии по боковому сгибу (шву) от верхнего края до низа изделия | ± 2,0 |
| *2* | Ширина по линии груди: | | | | |
| | с рукавами втачными и реглан | 1, 2, 3, 4, 9, 10 | Жакет, джемпер, свитер, куртка, жилет, блузка, платье, сарафан, халат, платье-пальто, пальто, комбинезон | По прямой между боковыми сгибами застегнутого изделия на 2—4 см ниже глубины проймы | ± 1,0 |
| | | | | В изделиях, не раскладывающихся на плоскости (столе) без сборок и складок, — от середины спинки до середины переда на том же уровне | ± 1,0 |
| | с цельнокроеными рукавами, углубленной проймой | 1, 2, 3, 4, 9, 10 | То же | Между боковыми сгибами на уровне, указанном в техническом описании на модель | ± 1,0 |

*Продолжение табл. 10*

| Номер измерения на чертеже | Наименование измерения | Номер чертежа | Наименование изделия | Место измерения | Допускаемое отклонение от линейного размера, см |
|---|---|---|---|---|---|
| *2* | | 11 | Полукомбинезон | Между боковыми сгибами на уровне, указанном в техническом описании на модель | ± 1,0 |
| *3* | Ширина по линии бедер | 3, 4, 5 | Платье, сарафан, халат, платье-пальто, пальто, юбка | По прямой линии между боковыми сгибами (швами) на уровне, указанном в техническом описании на модель | +2,0<br>−1,0 |
| | | 6, 7, 8, 10, 11 | Брюки, шорты, рейтузы, комбинезоны, полукомбинезоны | По прямой линии между боковыми сгибами (швами) на уровне середины длины переда или на уровне, указанном в техническом описании на модель | +2,0<br>−1,0 |
| *4* | Длина рукава: втачного | 1, 9, 10 | Жакет, джемпер, свитер, куртка, блузка, платье, халат, платье-пальто, пальто, комбинезон, сарафан | От высшей точки оката рукава вдоль средней линии рукава до низа | ± 2,0 |
| | реглан, цельнокроеного | 3 | То же | От шва втачивания воротника или бейки вдоль средней линии рукава до низа | ± 2,0 |
| *5* | Ширина рукава втачного | 1, 3, 9, 10 | » | По прямой линии от нижней точки проймы перпендикулярно средней линии рукава | ± 1,0 |
| *6* | Длина шага | 6, 8, 10, 11 | Брюки, шорты, комбинезоны, полукомбинезоны | Вдоль шагового шва от высшей точки до низа изделия | ± 2,0 |
| | Общая дуга через паховую область: | | | | |
| *7* | длина переда | 7 | Рейтузы | От верхнего края сидения до середины основания ластовицы или шагового шва | ± 1,0 |
| *8* | Длина сидения | 7 | То же | От верхнего края сидения до середины основания ластовицы или шагового шва | ± 1,0 |

Примечания:

1. Дополнительные места измерений изделий (длина пояса эластичной (резиновой) тесьмы, длина короткого рукава, длина проймы, ширина плеча и др.) и допускаемые отклонения к ним устанавливаются в техническом описании на модель.

2. Длину рукава измеряют, включая манжету, напульсник, бейку и кант, в сложенном или отвернутом виде в зависимости от модели.

3. В брюках, шортах и юбках с притачным поясом (при расположении его выше линии талии) общая длина изделия определяется без учета высоты пояса.

4. Места измерения: ширина рукава реглан, цельнокроеного и других типов, ширина изделия по линии груди и бедер с большой свободой облегания (углубленная пройма, сборки, складки и др.) устанавливаются в соответствии с утвержденным образцом-эталоном и техническим описанием на модель.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Верхние трикотажные изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и по внешнему виду модели, конструкции, изготовлению и прикладным материалам — образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007, и техническому описанию на модель, утвержденному в установленном порядке.

2.2. Характеристики

2.2.1. Верхние изделия изготовляют вязаными и кроеными из всех видов трикотажных полотен и купонов из натурального, химического сырья и их различных сочетаний.

Применение в изделиях для детей полотен с вложением синтетического сырья должно быть разрешено Министерством здравоохранения СССР.

2.2.2. Требования к пошиву, виды и параметры стежков, строчек и швов, линейная плотность швейных ниток и нитей должны соответствовать требованиям ГОСТ 26115, ГОСТ 6309 и типовым технологическим режимам со следующими дополнениями:

виды обработки основных деталей изделий, пройм, горловины, верха и низа изделий и рукавов, ширина прокладываемой эластичной тесьмы, виды ластовиц и их обработка, величина подгиба краев изделий, длина подкладки и допускаемые отклонения от ее длины должны быть указаны в техническом описании на модель;

наличие, вид и цвет подкладки, прикладных и отделочных материалов, фурнитуры и швейных ниток должны быть указаны в техническом описании на модель.

2.3. Требования к сырью и материалам

2.3.1. Полотна, применяемые для изготовления верхних изделий, должны соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации.

Изделия изготовляют из трикотажных полотен гладких и рисунчатых переплетений, гладкокрашеных, отбеленных, отваренных, пестровязаных, набивных и других видов отделок, комбинированными из различных видов полотен и с различными видами материалов.

Пряжа и нити, из которых изготовлены полотна для изделий улучшенного качества с индексом «Н», должны быть не ниже 2-го сорта и по физико-механическим показателям соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

По степени белизны отбеленное полотно в изделиях улучшенного качества с индексом «Н» должно соответствовать утвержденному образцу и должно быть отбелено с применением оптического отбеливателя.

2.3.2. Изменение линейных размеров полотна для изделий после мокрых обработок (в том числе для новых изделий улучшенного качества с индексом «Н») должно соответствовать ГОСТ 26667.

2.3.3. Необратимая деформация полотна с растяжимостью до 30 % в новых изделиях улучшенного качества с индексом «Н» (по ширине) должна быть не более 5 %.

2.3.4. Устойчивость окраски полотна для изделий (в том числе для новых изделий улучшенного качества с индексом «Н») должна соответствовать требованиям ГОСТ 2351.

2.3.5. Прикладные, отделочные материалы, фурнитура и швейные нитки должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

2.3.6. Изменение линейных размеров прокладочных материалов должно обеспечивать стабильность формы деталей изделия и должно быть указано в техническом описании на модель.

2.4. Маркировка и упаковка

2.4.1. Маркировка и упаковка верхних изделий — по ГОСТ 3897 с дополнением: допускается в реквизите «размеры» указывать через запятую два числовых значения размерных признаков типовой фигуры: по росту; по обхвату груди или бедер для изделий с большой свободой облегания или из полотен 3-й группы растяжимости.

## 3. ПРИЕМКА

3.1. Приемка изделий — по ГОСТ 9173.

3.2. Определение сортности изделий — по ГОСТ 1115.

## 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 8844.

4.2. Определение поверхностной плотности и влажности — по ГОСТ 8845.

4.3. Определение линейных размеров, числа петельных рядов и петельных столбиков, перекоса — по ГОСТ 8846.

4.4. Определение разрывных характеристик, растяжимости при нагрузках меньше разрывных и необратимой деформации (для новых изделий улучшенного качества с индексом «Н») — по ГОСТ 8847.

4.5. Определение изменения линейных размеров после мокрых обработок — по ГОСТ 13711.

4.6. Определение устойчивости к истиранию — по ГОСТ 12739.

4.7. Определение устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям:

общие требования— по ГОСТ 9733.0;

к свету — по ГОСТ 9733.1 или ГОСТ 9733.3—83;

к стирке — по ГОСТ 9733.4 (стирка № 1);

к дистиллированной воде — по ГОСТ 9733.5;

к поту — по ГОСТ 9733.6;

к глажению — по ГОСТ 9733.7;

к сухому трению — по ГОСТ 9733.27;

к органическим растворителям — по ГОСТ 9733.13.

4.8. Определение минимально допустимой растяжимости шва — по ГОСТ 9176.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 3897.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Рекомендуемое*

Таблица 11

**Соответствие ростов при комплектовании изделий для женщин и девочек-подростков**

| Вид изделия | Рост | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Женщины | | Женщины и девочки-подростки | | | |
| Изделия, проектируемые на каждый рост типовой фигуры (платья, сарафаны, брюки и др.) | 146 | 152 | 158 | 164 | 170 | 176 |
| Изделия, проектируемые на два смежных роста типовой фигуры (жакеты, куртки и др.) | 146, 152 | | 158, 164 | | 170, 176 | |

Таблица 12

**Соответствие ростов при комплектовании изделий для девочек (кроме девочек-подростков)**

| Вид изделия | Рост | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изделия, проектируемые на каждый рост типовой фигуры (брюки и др.) | 80 | 86 | 98 | 104 | 110 | 116 | 122 | 128 | 134 | 140 | 146 | 152 | 158 | 64 |
| Изделия, проектируемые на два смежных роста типовой фигуры (жакеты, куртки и др.) | 80, 86 | | 98, 104 | | 110, 116 | | 122, 128 | | 134, 140 | | 146, 152 | | 158, 164 | |
| | | | | | | | | | | 140, 146 | | 152, 158 | | |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Рекомендуемое*

Таблица 13

**Показатели растяжимости полотна по ширине**

| Группа растяжимости полотна | Растяжимость полотна по ширине при нагрузке 6 Н, % |
|---|---|
| 1 | От 0 до 40 включ. |
| 2 | » 40 » 100 » |
| 3 | Св. 100 |

Примечание. Испытания проводят по ГОСТ 8847.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ*

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР**

   **РАЗРАБОТЧИКИ**

   **Л. П. Сибирева,** канд. техн. наук (руководитель темы); **Т. А. Трифонова; Н. И. Плюхина; А. Н. Пучкова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.12.88 № 4405**

3. **Срок первой проверки — 1993 г.**
   **Периодичность проверки — 5 лет**

4. **Стандарт соответствует СТ СЭВ 2673—80 и СТ СЭВ 3443—81 в части обозначения размеров**

5. **ВЗАМЕН ГОСТ 7474—81 (в части изделий для женщин), ГОСТ 9374—77 (в части изделий для девочек), ГОСТ 18401—80, ГОСТ 10391—79**

6. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела, пункта, подпункта, приложения | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела, пункта, подпункта, приложения |
|---|---|---|---|
| ГОСТ 15.007—88 | 2.1 | ГОСТ 9733.4—83 | 4.7 |
| ГОСТ 1115—81 | 3.2 | ГОСТ 9733.5—83 | 4.7 |
| ГОСТ 2351—88 | 2.3.4 | ГОСТ 9733.6—83 | 4.7 |
| ГОСТ 3897—87 | 2.4.1; 5 | ГОСТ 9733.7—83 | 4.7 |
| ГОСТ 6309—93 | 2.2.2 | ГОСТ 9733.13—83 | 4.7 |
| ГОСТ 8844—75 | 4.1 | ГОСТ 9733.27—83 | 4.7 |
| ГОСТ 8845—87 | 4.2 | ГОСТ 12739—85 | 4.6 |
| ГОСТ 8846—87 | 4.3 | ГОСТ 13711—82 | 4.5 |
| ГОСТ 8847—85 | 4.4, приложение 2 | ГОСТ 17522—72 | 1.4 |
| ГОСТ 9173—86 | 3.1 | ГОСТ 17916—86 | 1.4 |
| ГОСТ 9176—87 | 4.8 | ГОСТ 26115—84 | 2.2.2 |
| ГОСТ 9733.0—83 | 4.7 | ГОСТ 26667—85 | 2.3.2 |
| ГОСТ 9733.1—91 | 4.7 | ОСТ 17-66—88 | 1.4 |
| ГОСТ 9733.3—83 | 4.7 | ОСТ 17-326—81 | 1.4 |

7. **Снято ограничение срока действия по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

8. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2001 г.**

---

**Переиздание** (по состоянию на октябрь 2008 г.)

---

* См. примечания ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 13).

## ПРИМЕЧАНИЯ ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

1 На первой странице дополнить кодом: МКС 61.020 (указатель «Национальные стандарты», 2008).

2 Информационные данные. Ссылочные нормативно-технические документы:
ГОСТ 13711—82 заменен на ГОСТ 30157.0—95.

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 28.07.2008. Подписано в печать 14.11.2008. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 123 экз. Зак. 976.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

gost.e-ecolog.ru