
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
50504—
2009

СОРОЧКИ ВЕРХНИЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

Сведения о стандарте

- 1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности»
- 2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 октября 2009 г. № 443-ст
- 4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50504—93

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Размеры	2
5 Технические требования	5
6 Приемка	10
7 Методы контроля	11
8 Транспортирование и хранение	11
9 Библиография	11

Поправка к ГОСТ Р 50504—2009 Сорочки верхние. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С. 1. Дата введения	2010—09—01	2011—01—01

(ИУС № 5 2010 г.)

СОРОЧКИ ВЕРХНИЕ

Общие технические условия

Shirts. General specifications

Дата введения — 2010—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на верхние сорочки (далее — сорочки) для мужчин и мальчиков, изготовленные из текстильных материалов всех видов.

Стандарт не распространяется на сорочки, изготовленные по индивидуальным заказам населения и для военнослужащих.

Допускается изготавливать сорочки по заказам различных ведомств в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 3758—2007 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ Р 52774—2007 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

ГОСТ Р 52775—2007 Классификация типовых фигур мужчин особо больших размеров

ГОСТ 15.007—88 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения

ГОСТ 3816—81 (ИСО 811—81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 4103—82 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 9733.0—83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.4—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6—83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.7—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.13—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 10581—91 Изделия швейные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 12566—88 Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности

ГОСТ 12807—2003 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов

ГОСТ 17037—85 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

ГОСТ 17917—86 Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды

ГОСТ 19616—74 Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

ГОСТ 22977—89 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 23948—80 Изделия швейные. Правила приемки

ГОСТ Р 50504—2009

**ГОСТ 25617—83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные.
Методы химических испытаний**

При меч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ГОСТ 17037, ГОСТ 22977.

4 Размеры

4.1 Размеры сорочек должны соответствовать размерным признакам типовых фигур, указанным в таблицах 1, 2.

4.2 Измерения сорочек должны соответствовать размерам типовых фигур мужчин и мальчиков по ГОСТ Р 52774, ГОСТ Р 52775, ГОСТ 17917 и быть указаны в техническом описании модели.

Таблица 1 — Размеры сорочек для мальчиков

В сантиметрах

Возрастная группа	Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек		Обхват шеи (Обхват груди)
			Первая	Вторая	
Ясельная 80, 86	74, 80, 86	$\frac{25}{48}$	—	—	—
	92	—	$\frac{26}{52}$	$\frac{27}{56}$	—
Дошкольная 92, 98	92, 98	Третья	—	—	$\frac{28}{60}$
	98, 104	Первая	$\frac{27}{52}$	$\frac{28}{56}$	—
Школьная 110, 116	110	Вторая	—	$\frac{28}{56}$	$\frac{29}{60}$
	116	Третья	—	—	—
Младшая школьная 122, 128	122	Первая	—	$\frac{28}{56}$	$\frac{29}{60}$
	128	Третья	—	—	—
Старшая школьная 134, 140	122, 128	Первая	—	$\frac{30}{60}$	$\frac{31}{64}$
	134	Вторая	—	—	$\frac{31}{64}$
146	146	Третья	—	$\frac{30}{60}$	$\frac{32}{68}$
	152	Первая	—	—	$\frac{31}{64}$
Старшая школьная 158, 164	158	Вторая	—	—	$\frac{33}{68}$
	164	Третья	—	—	$\frac{34}{72}$
170, 176	170, 176	Первая	—	—	$\frac{35}{76}$
	176	Вторая	—	—	$\frac{36}{80}$
		Третья	—	—	$\frac{37}{84}$
					—

4 Окончание таблицы 1

В сантиметрах

Возрастная группа	Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек $\left[\frac{\text{Обхват шеи}}{\text{Обхват груди}} \right]$												
			164	Первая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Подростковая	170, 176	Вторая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38 88	39 92	40 96
	182, 188	Третья	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38 88	39 92	40 96
	194	Четвертая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41 100	42 104

П р и м е ч а н и я:

1 Рамкой обведены базовые типовые фитили, на которые разрабатываются модели конструкции сорочек.

2 Допускается разрабатывать модель и конструкцию на другие размеры и роста по согласованнию с заказчиком.

3 По согласованнию с заказчиком допускается изготавливать сорочки других размеров, не указанных в таблице.

Т а б л и ц а 2 — Размеры сорочек для мужчин

В сантиметрах

Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек $\left[\frac{\text{Обхват шеи}}{\text{Обхват груди}} \right]$											
		158, 164	Первая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
170, 176	164	—	38 88	39 92	40 96	41 100	42 104	43 108	44 112	45 116	46 120	—	—
	182, 188	Третья	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	194, 200	Четвертая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

П р и м е ч а н и я:

1 Рамкой обведены базовые типовые фитили, на которые разрабатываются модели конструкции сорочек.

2 Допускается разрабатывать модель и конструкцию на другие размеры и роста по согласованнию с заказчиком.

3 По согласованнию с заказчиком допускается изготавливать сорочки других размеров, не указанных в таблице.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Сорочки должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007, и техническому описанию модели, утвержденному в установленном порядке.

5.1.2 Значения основных мест измерений сорочек и разности значений смежных длин указаны в таблице 3.

5.1.3 Места измерений и значения предельного отклонения от номинального размера — по таблице 4.

Таблица 3 — Значения измерений сорочек

В сантиметрах

Наименование измерения	Значение измерения (базовый размер)	Разность значений смежных образцов групп		Разность значений смежных длин	
		для мальчиков по возрастным группам	для мальчиков по возрастным группам	для малышиков	для малышиков по возрастным группам
Длина сорочки с заправкой в брюки:					
— с боковыми разрезами	80	70	60	50	44
— без боковых разрезов (с прямой линией низа)	75	75	68	58	48
Длина сорочки на вытаскотка:					
— прямого по-крова					
— под ремень или пояс	82	82	72	62	52
Длина рукава:					
— длинного	66	64	59	50	40
— короткого					
Ширина сорочки:					
— с короткими рукавами или с застежкой до низа	60	56	50	44	38

Oxidative Stress

Банкноты

Значение измерения (базовый размер)		Разность значений смежных обхватов груди		Разность значений смежных длин	
для мальчиков по возрастным группам		для мальчиков по возрастным группам		для мальчиков по возрастным группам	
наименование измерения		расстояние от края грудной клетки до конца лопаток	расстояние от края грудной клетки до конца лопаток	расстояние между концами лопаток	расстояние между концами лопаток
длина рукавами и застежкой до уровня проймы	62	58	46	38	2
длина воротника:	42	40	37	33	30
- притянутого				28	1
- открытой				1	1
формы				1	1

Гримбина
Основной измерения сооружения соответствует базовым размерам типовых фрагментов, указанным в таблицах 1-2.

- 3 Из изогнутых боковых разрезов (шильцами), носовых с заправкой в брюки, длина переда должна быть короче спины на 5 см.
- 4 Длина воротника устакановлена с учетом пропуска в на усадку 2,5 % и свободы движений в зависимости от возраста группы. В зависимости от модели, длина воротника может меняться.
- 5 Длина рукава (длиннавого) установлена при длине плечевого шва, равной размеру плеча плюс 1 см.
- 6 Разность значений по местам измерения воротника для симметричных разрезов сорочек — 1,0 см.

Таблица 4

В сантиметрах

Наименование основного измерения	Предельное отклонение от номинального размера в сорочке		Примечания
	для мужчин и мальчиков подростковой и школьной групп	для мальчиков дошкольной и ясельной групп	
Длина спинки, полочки, переда	± 1,0	± 0,7	В сорочке из формоустойчивого трикотажного полотна: - для мужчин и мальчиков школьной и подростковой групп ± 1,5; - для мальчиков ясельной и дошкольной групп ± 1,0
Ширина спинки	± 0,5	± 0,4	—
Ширина изделия на уровне глубины проймы	± 1,0	± 0,7	—
Длина рукава	± 1,0	± 0,7	В сорочке из формоустойчивого трикотажного полотна: - для мужчин и мальчиков школьной и подростковой групп ± 1,5; - для мальчиков ясельной и дошкольной групп ± 1,0
Длина воротника (в изделиях с застежкой доверху)	± 0,5	± 0,5	—
Длина половины пояса	± 1,0	± 0,8	—

П р и м е ч а н и я

1 При отклонении от номинальных размеров парных деталей (а также ширины спинки и полочки) одной в сторону увеличения, другой — в сторону уменьшения размера, предусмотренного в техническом описании модели, сумма отклонений (без учета знака) не должна превышать допуска.

2 Предельные отклонения сверх плюсового допуска по основным местам измерений при контроле качества изделий не учитывают, если это не снижает качества готового изделия.

5.2 Требования к материалам

5.2.1 Материалы, применяемые для изготовления сорочек, должны соответствовать требованиям нормативных и технических документов на материалы.

5.2.2 В сорочках, изготовленных с контрастными отделочными деталями, основной материал и материал отделки, а также лента с изображением товарного знака должны иметь устойчивую окраску к воде, поту, трению, гладжению, стирке и неорганическим растворителям.

5.2.3 Устойчивость окраски материалов для верхних сорочек должна быть не менее норм, указанных в таблице 5.

Таблица 5 — Нормы устойчивости окраски материалов верхних сорочек

Нормы устойчивости окраски, баллов, не менее, к воздействию						
света	стирки 1	стирки 4	«пота»	гладжения	сухого трения	органических растворителей
4	4/4	3/4	4/4	4	-/3	4/-

П р и м е ч а н и я

1 Стирка 4 предназначена для хлопчатобумажных, чистольняных и полуульняных (хлопок + лен) тканей.

2 Первая цифра норм устойчивости окраски характеризует изменение первоначальной окраски, вторая — закрашивание белого смежного материала.

5.3 Требования к изготовлению

5.3.1 Методы обработки изделий должны соответствовать промышленной технологии изготовления сорочек.

5.3.2 Число стежков, виды и параметры швов — по ГОСТ 12807.

Способы обработки строчек, требования к выполнению петель, креплению фурнитуры и отделок должны соответствовать нормативным и техническим документам.

5.3.3 Стойка и отлет воротника, воротник без стойки, манжеты в сорочках для мужчин и мальчиков подростковой и старшей школьной групп должны изготавляться с прокладкой из прокладочных материалов.

5.3.4 Сорочки с запасным воротником и манжетами изготавливают по требованию заказчика.

5.3.5 В сорочках из материалов с ярко выраженной симметричной полоской или клеткой должны соблюдаться следующие условия:

- совпадение поперечного рисунка левой и правой полочек по линии застежки;
- совпадение рисунка карманов и клапанов, поперечного рисунка верхней планки с рисунком переда (полочек), кроме деталей (карманов, клапанов, планок), раскроенных под углом к нитям основы;
- симметричность продольного рисунка в концах отлета воротника, лицевой стороне манжет и в верхней части подбортов;
- симметричность поперечного рисунка внизу коротких рукавов.

5.3.6 В техническом описании модели указывают:

- значения и места измерения сорочек, не предусмотренные в таблице 3;
- ассортимент основных, отделочных, прокладочных материалов и фурнитуры;
- особенности изготовления изделий;
- значения припуска на подгиб низа и коротких рукавов;
- наличие прокладки в верхней нагрудной планке и бортах;
- дополнительные требования по симметричности и совпадению рисунка в деталях изделия.

5.3.7 Определение сортности изделий — по ГОСТ 12566.

5.4 Требования безопасности

5.4.1 Требования, предъявляемые к материалам для детских сорочек, должны соответствовать [1].

Показатели физико-гигиенических свойств сорочек приведены в таблице 6.

Таблица 6

Возрастная группа	Гигроскопичность, %, не менее		Воздухопроницаемость, дм ³ м ⁻² с, не менее		Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более		Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее
	Опти- мальная ¹⁾	Допускае- мая ²⁾	Оптимальная ¹⁾	Допускае- мая ²⁾	Опти- мальная ¹⁾	Допускае- мая ²⁾	
Ясельная воз- растная группа от 1 года до 3 лет	10	6	100 ³⁾	100 ³⁾	75	75	10 ¹¹
Дошкольная воз- растная груп- па от 3 до 7 лет	8	6 ⁴⁾	100 ³⁾ (для материалов из на- туральных волокон и в смеси с химическими волокнами, если на- туральных волокон бо- льше 50 %) 150 (для материалов из хи- мических волокон и в смеси с натуральными волокнами, если на- туральных волокон ме- нее 50 %)	70	300	300	10 ¹¹

ГОСТ Р 50504—2009

Окончание таблицы 6

Возрастная группа	Гигроскопичность, %, не менее		Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3 \text{м}^{-2}\text{с}$, не менее		Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более		Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее
	Опти- мальная ¹⁾	Допускае- мая ²⁾	Оптимальная ³⁾	Допускае- мая ²⁾	Опти- мальная ¹⁾	Допускае- мая ²⁾	
Школьная воз- растная группа от 7 до 14 лет	8	4	100 ³⁾ (для материалов из на- туральных волокон и в смеси с химическими волокнами, если нату- ральных волокон бо- лее 50 %) 150 (для материалов из химических волокон и в смеси с натуральными волокнами, если нату- ральных волокон ме- нее 50 %)	70	300	300	10^{11}
Для детей подросткового возраста от 14 до 18 лет и взрослых	4	2	100 ³⁾ (для материалов из на- туральных волокон и в смеси с химическими волокнами, если нату- ральных волокон бо- лее 50 %) 150 (для материалов из химических волокон и в смеси с натуральными волокнами, если нату- ральных волокон ме- нее 50 %)	70	300	300	10^{12}

¹⁾ Норма, обеспечивающая комфортные условия эксплуатации сорочек.

²⁾ Норма, обеспечивающая минимальную безопасность, установленную в [1].

³⁾ Допускается снижение показателя воздухопроницаемости до $70 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$ для материалов с начесанным вор-
сом и джинсовых тканей.

⁴⁾ Допускается гигроскопичность, %, не менее 4 для изделий эпизодического использования.

⁵⁾ Допускается повышение показателя удельного поверхностного электрического сопротивления до 10^{13} для
тканей с содержанием шерсти или натурального шелка.

5.5 Маркировка и упаковка

5.5.1 Маркировка и упаковка сорочек — по ГОСТ 10581.

Размер следует обозначать полными значениями размерных признаков, определяющих типовые фигуры в следующей последовательности:

рост (группировка ростов) — обхват груди — обхват шеи.

П р и м е р у с л о в н о г о обозначения размера

170, 176 — 100—41.

5.5.2 Символы по уходу за изделиями — по ГОСТ Р ИСО 3758.

6 Приемка

Приемка готовых изделий — по ГОСТ 23948.

7 Методы контроля

- 7.1 Методы контроля готовых изделий — по ГОСТ 4103.
- 7.2 Определение устойчивости окраски изделий к физико-химическим воздействиям — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.
- 7.3 Определение гигроскопичности — по ГОСТ 3816.
- 7.4 Определение удельного электрического сопротивления — по ГОСТ 19616.
- 7.5 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.
- 7.6 Определение содержания свободного формальдегида — по ГОСТ 25617.
- 7.7 Определение удельного электрического сопротивления, гигроскопичности, устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям, воздухопроницаемости, содержания свободного формальдегида проводят при входном контроле новых материалов. Допускается использовать результаты испытаний материалов при контроле готовой продукции на текстильном комбинате или аккредитованной испытательной лаборатории.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 10581.

Библиография

- [1] Технический регламент «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

УДК 687.244:677.075:006.354

ОКС 61.020

М42

Ключевые слова: сорочки верхние, типовые фигуры, размеры, характеристики, методы контроля, маркировка

Редактор О.А. Столяновская
Технический редактор Н.С. Гришанова
Корректор В.И. Варенцова
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Сдано в набор 21.10.2009. Подписано в печать 12.11.2009. Формат 60 × 84 ¼. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 198 экз. Зак. 784.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

Поправка к ГОСТ Р 50504—2009 Сорочки верхние. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С. 1. Дата введения	2010—09—01	2011—01—01

(ИУС № 5 2010 г.)

Поправка к ГОСТ Р 50504—2009 Сорочки верхние. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С. 1. Дата введения	2010—09—01	2011—01—01

(ИУС № 5 2010 г.)