МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
30327—
2013**

СОРОЧКИ ВЕРХНИЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43 от 6-7 июня 2013г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2014 г. № 509-ст. ГОСТ 30327—2013 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50504—2009

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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, 2014

В Российской Федерации 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

МКС 61.020

Поправка к ГОСТ 30327—2013 Сорочки верхние. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 4. Таблица 1, графа «Возрастная группа», строка «Младшая школьная от 7 до 11 лет»	134 ,140 Вторая - - - 30/60 31/64 32/38 33/72 34/76	134 ,140 Вторая - - - 30/60 31/64 32/68 33/72 34/76

(ИУС № 4 2017 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОРОЧКИ ВЕРХНИЕ

Общие технические условия

Shirts. General specifications

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

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

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

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

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ ISO 3758-2010 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу

ГОСТ 4103-82 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 3816-81 Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

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

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окрасок к «поту»

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

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

ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

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 22977-89 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 23948-80 Изделия швейные. Правила приемки

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

ГОСТ 31399-2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды

ГОСТ 31400-2009 Классификация типовых фигур мужчин особо больших размеров

Примечание – 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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения в соответствии с ГОСТ 17037, ГОСТ 22977.

4 Размеры

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

Таблица 1 – Размеры сорочек для мальчиков

В сантиметрах

Возрастная группа		Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек (обхват шеи / обхват груди)														
Ясельная до 3 лет		74, 80, 86	Первая	25/48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		80, 86, 92	Вторая	-	26/52	27/56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		92, 98	Третья	-	-	-	28/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дошкольная от 3 до 7 лет		98, 104	Первая	-	27/52	28/56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		110, 116	Вторая	-	-	28/56	29/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		122	Третья	-	-	28/56	29/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Школьная от 7 до 14 лет	Младшая школьная от 7 до 11 лет	122, 128	Первая	-	-	-	30/60	31/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		134, 140	Вторая	-	-	-	30/60	31/64	32/68	33/72	34/76	-	-	-	-	-	-	-
		146	Третья	-	-	-	-	31/64	32/68	33/72	34/76	-	-	-	-	-	-	-
	Старшая школьная от 11 до 14 лет	152	Первая	-	-	-	-	-	33/68	34/72	35/76	36/80	-	-	-	-	-	-
		158, 164	Вторая	-	-	-	-	-	33/68	34/72	35/76	36/80	37/84	-	-	-	-	-
		170, 176	Третья	-	-	-	-	-	-	-	35/76	36/80	37/84	-	-	-	-	-

Окончание таблицы 1

В сантиметрах

Возрастная группа	Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек (обхват шеи / обхват груди)														
Подростковая от 14 до 18 лет	164	Первая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38/88	39/92	40/96	-	-
	170, 176	Вторая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104
	182, 188	Третья	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104
	194	Четвертая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41/100	42/104

Примечания:
1 Рамкой обведены базовые типовые фигуры, на которые разрабатывают модель и конструкцию сорочек.
2 Допускается разрабатывать модель и конструкцию на другие размеры и роста.
3 Допускается изготовлять сорочки других размеров и ростов, не указанных в таблице.

Таблица 2 – Размеры сорочек для мужчин

В сантиметрах

Группировка ростов	Длина сорочек	Размеры сорочек (обхват шеи / обхват груди)																		
158, 164	Первая	37/84	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104	43/108	44/112	45/116	46/120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170, 176	Вторая	37/84	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104	43/108	44/112	45/116	46/120	47/124	48/128	49/132	50/136	51/140	52/144	53/148	54/152	55/156
182, 188	Третья	37/84	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104	43/108	44/112	45/116	46/120	47/124	48/128	49/132	50/136	51/140	52/144	53/148	54/152	55/156
194, 200	Четвертая	-	38/88	39/92	40/96	41/100	42/104	43/108	44/112	45/116	-	-	-	-	50/136	-	-	-	-	-

Примечания:
1 Рамкой обведены базовые типовые фигуры, на которые разрабатывают модель и конструкцию сорочек.
2 Допускается разрабатывать модель и конструкцию на другие размеры и роста.
3 Допускается изготовлять сорочки других размеров и ростов, не указанных в таблице.

Допускается изготовление сорочек других размеров и ростов, не предусмотренных таблицами.

4.2 Измерения сорочек должны соответствовать размерам типовых фигур мужчин и мальчиков по ГОСТ 31399, ГОСТ 31400, ГОСТ 17917 и быть указаны в техническом описании на модель.

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 на модель, утвержденному в установленном порядке.

5.1.2 Величины основных мест измерений сорочек и разности величин смежных длин указаны в таблице 3.

5.1.3 Места измерений и величины предельных отклонений от номинальных размеров – в таблице 4.

Таблица 3 – Величины измерений сорочек

В сантиметрах

Наименование измерения	Величина измерения (базовый размер) для						Разность величин смежных обхватов груди						Разность величин смежных длин					
		мальчиков по возрастным группам						для мальчиков по возрастным группам						для мальчиков по возрастным группам				
	Мужчин (182-100-41)	Подростковая (176-92-39)	старшая школьная (158-80-36)	младшая школьная (134-68-32)	Дошкольная (110-56-28)	Ясельная (86-52-26)	мужчин	подростковая	старшая школьная	младшая школьная	дошкольная	ясельная	мужчин	подростковая	старшая школьная	младшая школьная	дошкольная	ясельная
Длина сорочек по спинке: - с заправкой в брюки с боковыми разрезами	80	80	70	60	50	44	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	5	5
- с заправкой в брюки без боковых разрезов (с прямой линией низа)	75	75	68	58	48	42	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	5	5
- навыпуск прямого покроя	Устанавливается техническим описанием на модель																	
- навыпуск под ремень или пояс	82	82	72	62	52	46	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	5	5
Длина рукава:																		
- длинного	66	64	59	50	40	32	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
- короткого	Устанавливается техническим описанием на модель																	

Окончание таблицы 3

В сантиметрах

Наименование измерения	Величина измерения (базовый размер) для						Разность величин смежных обхватов груди						Разность величин смежных длин					
		мальчиков по возрастным группам						для мальчиков по возрастным группам						для мальчиков по возрастным группам				
	Мужчин (182-100-41)	Подростковая (176-92-39)	старшая школьная (158-80-36)	младшая школьная (134-68-32)	Дошкольная (110-56-28)	Ясельная (86-52-26)	мужчин	подростковая	старшая школьная	младшая школьная	дошкольная	ясельная	мужчин	подростковая	старшая школьная	младшая школьная	дошкольная	ясельная
Ширина сорочки на уровне глубины проймы: - с короткими рукавами или с застежкой до низа	60	56	50	44	38	36	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
- с длинными рукавами и застежкой до уровня глубины проймы	62	58	52	46	40	38	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Длина воротника: - притачного	42	40	37	33	30	28	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
- открытой формы	Устанавливается техническим описанием на модель																	

Примечания:

1 Основные измерения сорочек соответствуют базовым размерам типовых фигур, указанным в таблицах 1, 2.

2 По согласованию с заказчиком ширину сорочки допускается изменять.

3 В изделиях с боковыми разрезами (шлицами), носимых с заправкой в брюки, длина переда должна быть короче спинки на 5 см.

4 Длина воротника установлена с учетом припусков на усадку 2,5 % и свободу движения в зависимости от возрастной группы. В зависимости от модели, вида применяемых материалов и назначения сорочек припуск на усадку допускается изменять.

5 Длина рукава (длинного) установлена при длине плечевого шва, равного измерению плечевого ската.

6 Разность величин по местам измерения воротника для смежных размеров 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	
1 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
2 Ширина спинки	± 0,5	± 0,4	-
3 Ширина изделия на уровне глубины проймы	± 1,0	± 0,7	-
4 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
5 Длина воротника (в изделиях с застежкой доверху)	± 0,5	± 0,5	-
6 Длина половины пояса	± 1,0	± 0,8	-

Примечания

1 При отклонении от номинальных размеров парных деталей (а также ширины спинки и полочки) одной в сторону увеличения, другой – в сторону уменьшения размера, предусмотренного техническим описанием на модель, 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 нормативной и технической документации 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 устойчивость окраски не менее норм группы «прочная».

5.3 Требования к изготовлению

5.3.1 Методы обработки изделий должны соответствовать промышленной технологии изготовления верхних сорочек.

5.3.2 Количество стежков, виды и параметры швов по ГОСТ 12807.

Способы обработки строчек, требования к выполнению петель, креплению фурнитуры и отделок должны соответствовать нормативной и технической документации.

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

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

5.3.5 В сорочках из материалов с ярко выраженной симметричной полоской или клеткой должны быть соблюдены 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, на лицевой стороне манжет и в верхней части подбортов;
- симметричность поперечного рисунка внизу коротких рукавов.

5.3.6 В техническом описании на модель указывают:
- величины и места измерения сорочек, не предусмотренные таблицей 3;
- ассортимент основных, отделочных, прокладочных материалов и фурнитуры;
- особенности изготовления изделий;
- величины припусков на подгиб низа и коротких рукавов;
- наличие прокладок 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

Показатели физико-гигиенических свойств сорочек верхних и материалов, предназначенных для их изготовления, должны соответствовать требованиям таблицы 5.

Таблица 5

Возрастная группа, возраст пользователя	Гигроскопичность (%, не менее)	Воздухопроницаемость ($дм^3/м^2с$, не менее)	Массовая доля свободного формальдегида, (мкг/г, не более)	Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям стирки, пота и сухого трения (баллов, не менее)
Ясельная группа от 1 года до 3 лет	8 (допускается не менее 6 – для изделий из трикотажных полотен)	100 (допускается не менее 70 – для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсовых) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75	3*
Дошкольная группа от 3 до 7 лет	8 (допускается не менее 6 – для изделий из трикотажных полотен, не менее 4 – для изделий эпизодического использования)		75	3*
Школьная группа от 7 до 14 лет	7 (допускается не менее 4 – для изделий из трикотажных полотен и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 – для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсовых) трикотажных полотен, и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для джинсовых и вельветовых тканей)	75	3*
Подростковая группа от 14 до 18 лет	4 (допускается не менее 2 – для изделий из трикотажных полотен и изделий эпизодического использования)		75	3*
Взрослые	Не определяется	60 (допускается не менее 100 – для изделий из трикотажных полотен; не менее 60 – для изделий из футерованных (ворсовых) трикотажных полотен и трикотажных полотен с полиуретановыми нитями; не менее 50 – для изделий из джинсовых, вельветовых тканей и тканей из льняного котонизированного волокна типа джинсовых тканей	300	3*

* Допускается снижение на один балл устойчивости окраски к воздействию сухого трения для джинсовых тканей, окрашенных индиго.

5.5 Маркировка и упаковка

5.5.1 Маркировка и упаковка сорочек верхних – по ГОСТ 10581.

Размер обозначают полными величинами размерных признаков, определяющих типовые фигуры, в следующей последовательности:

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

Пример условного обозначения размера:

170,176 – 100 – 41

5.5.2 Символы по уходу за изделиями – по ГОСТ ISO 3758.

6 Приемка

6.1 Правила приемки сорочек верхних по ГОСТ 23948.

7 Методы контроля

7.1 Методы контроля качества сорочек верхних – по ГОСТ 4103.

7.2 Определение устойчивости окраски изделий к физико-химическим воздействиям – по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.27.

7.3 Определение гигроскопичности – по ГОСТ 3816.

7.4 Определение воздухопроницаемости – по ГОСТ 12088.

7.5 Определение содержания свободного формальдегида – по ГОСТ 25617.

7.6 Определение 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 в аккредитованной испытательной лаборатории.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение – по ГОСТ 10581.

УДК 687.241:006.354 МКС 61.020

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

Подписано в печать 01.10.2014. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 1,40. Тираж 32 экз. Зак. 3382

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gostexpert.ru

МКС 61.020

Поправка к ГОСТ 30327—2013 Сорочки верхние. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 4. Таблица 1, графа «Возрастная группа», строка «Младшая школьная от 7 до 11 лет»	134 ,140 Вторая - - - 30/60 31/64 32/38 33/72 34/76	134 ,140 Вторая - - - 30/60 31/64 32/68 33/72 34/76

(ИУС № 4 2017 г.)