ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53915— 2010

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

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 от 12 ноября 2010 г. № 372-ст

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50713—94

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, 2011

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 Виды и размеры 2
4 Технические требования 4
4.1 Общие положения 4
4.2 Характеристики 4
4.3 Требования к сырью и материалам 5
5 Маркировка и упаковка 6
6 Правила приемки 6
7 Методы контроля 7
8 Транспортирование и хранение 7
Библиография 8

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

Общие технические условия

New-born children's articles and articles for infants of nursery age.
General specifications

Дата введения — 2012—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия для новорожденных и детей ясельной группы.

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 53485—2009 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

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

ГОСТ 3811—72 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

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

ГОСТ 4103—82 Изделия швейные. Методы контроля качества

ГОСТ 8845—87 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности

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

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

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

ГОСТ 12566—88 Изделия швейные бытового назначения. Определение сортности

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

ГОСТ 17916—86 Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды

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

ГОСТ 23948—80 Изделия швейные. Правила приемки

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

ГОСТ 30157.0—95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

Издание официальное

ГОСТ 30157.1—95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

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 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 Виды и размеры

3.1 Изделия для новорожденных и детей ясельной группы подразделяют на:

- изделия первого слоя (изделия, непосредственно контактирующие с кожей ребенка): распашонки, рубашечки, ползунки, косынки, чепчики, чепчики-косынки, пеленки, простынки, подгузники, рукавички и другие аналогичные изделия;
- изделия второго слоя (изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей ребенка): кофточки, комбинезоны, нагрудные фартуки, фартуки, платья-фартуки, платья-распашонки, брюки, юбки и другие аналогичные изделия;
- изделия третьего слоя (изделия, не имеющие длительного непосредственного контакта с кожей ребенка): конверты, куртки, пальто и другие аналогичные изделия.

Изготовление изделий других видов, не предусмотренных настоящим стандартом, проводят по согласованию с заказчиком.

3.2 Термины и определения понятий, относящихся к основным видам изделий для новорожденных и детей ясельной группы, — по ГОСТ 17037.

3.3 Размеры изделий, за исключением пеленок, простынок, подгузников, должны соответствовать размерным признакам типовых фигур девочек и мальчиков по ГОСТ 17916 и ГОСТ 17917, указанным в таблицах 1, 2.

Таблица 1 — Размерные признаки типовых фигур девочек

В сантиметрах

Рост	62	68 74 80	74 80 86 92 98	74 80 86 92 98	80 86 92 98
Обхват груди (горизонтальный)	40	44	48	52	56
Примечание — Допускается изготовлять изделия на сдвоенные роста типовых фигур: 68, 74; 80, 86; 92, 98.					

Таблица 2 — Размерные признаки типовых фигур мальчиков

В сантиметрах

Рост	62	68 74 80	74 80 86 92 98	74 80 86 92 98	80 86 92 98	86 92 98
Обхват груди (горизонтальный)	40	44	48	52	56	60
Примечание — Допускается изготовлять изделия на сдвоенные роста типовых фигур: 68, 74; 80, 86; 92, 98.						

3.4 Размеры готовых пеленок, простынок, подгузников должны соответствовать значениям, указанным в таблице 3.

Таблица 3 — Размеры готовых пеленок, простынок, подгузников

В сантиметрах

Наименование изделия	Размер (в готовом виде)
Пеленка теплая	75—90 × 100; 80—90 × 110; 75—90 × 120; 90 × 130
Пеленка легкая	80 × 95; 75—95 × 100; 75—80 × 120; 90 × 130
Простынка	85—100 × 100
Подгузник	65 × 65; 70 × 70; 82 × 82; 85 × 85

3.5 Изготовление изделий размеров, не предусмотренных настоящим стандартом, проводят по согласованию с заказчиком.

3.6 Места основных и вспомогательных измерений — по ГОСТ 4103.

3.7 Предельные отклонения от номинальных основных измерений готовых изделий указаны в таблице 4.

Таблица 4 — Предельные отклонения от номинальных основных измерений готовых изделий

В сантиметрах

Наименование основного измерения	Предельное отклонение от номинального размера
Изделия плечевой группы	
1 Длина спинки, переда, полочек	± 0,7
2 Ширина спинки	± 0,5
3 Ширина изделия на уровне глубины проймы	± 1,0
4 Длина рукава	± 0,7
5 Длина воротника (в изделиях с застежкой доверху)	± 0,5
Изделия поясной группы	
6 Длина по боковому шву	± 0,7
7 Длина половины пояса или ширина изделия по линии талии (во вдвое сложенном виде)	± 0,8
Пеленки, простынки, подгузники	
8 Длина изделия:	
до 120 включ.	± 1,0
более 121	± 2,5
подгузник из марли	± 5,0
9 Ширина изделия:	
до 120 включ.	+1,5 –3,0
от 121 до 150	+2,0 –3,5
подгузник из марли	± 5,0

3.8 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, установленного в таблице 4.

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

3.9 Предельные отклонения от номинальных вспомогательных измерений готовых изделий указаны в таблице 5.

Таблица 5

В сантиметрах

Наименование вспомогательного измерения	Предельное отклонение от номинального размера
1 Длина спинки, переда, полочек в изделии, отрезном по линии талии	± 0,4
2 Длина кокетки посередине	± 0,4
3 Ширина изделия прямого силуэта внизу	± 1,0
4 Длина по шаговому шву	± 0,7
5 Ширина воротника	± 0,4

4 Технические требования

4.1 Общие положения

4.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.007, и техническому описанию на модель, утвержденному в установленном порядке.

На пеленки, простынки и подгузники технические описания не разрабатывают.

4.1.2 Изделия изготовляют отдельными предметами или в комплекте из двух и более предметов. Число изделий и их ассортимент в комплекте устанавливают по согласованию с заказчиком.

4.1.3 Техническим описанием на модель должны быть установлены:

- размеры и места основных и вспомогательных измерений изделий (кроме изделий, указанных в 3.4);
- ассортимент основных, отделочных, прокладочных, подкладочных материалов, ниток и фурнитуры;
- особенности обработки изделий;
- наличие и места расположения прокладок;
- наличие и места расположения застежек, ширина окантовок, обтачек.

4.2 Характеристики

4.2.1 Методы обработки должны соответствовать промышленной технологии изготовления изделий для новорожденных и детей ясельной группы.

4.2.2 Раскрой деталей всех изделий проводят как в направлении нитей основы, так и нитей утка.

4.2.3 Материалы и фурнитура, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям нормативных документов.

4.2.4 Изделия в зависимости от вида и модели могут быть отделаны кружевом, шитьем, отделочной тесьмой, лентами, бейками и другими отделочными материалами, а также вышивкой и аппликацией, прикрепляемой к изделиям машинным или клеевым способом.

В изделиях для новорожденных в местах, соприкасающихся с телом, надставки в кружевах, на волане или по краю изделия не допускают.

Внешние и декоративные элементы, выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

Допускается применять отделку синтетическим кружевом только на конвертах, нарядных простынках, комплектах для колясок.

4.2.5 Число стежков, виды и параметры швов, виды и номера ниток, крепления фурнитуры и отделок должны соответствовать инструкции «Технические требования к соединениям деталей швейных изделий» [1].

4.2.6 При изготовлении изделий не допускается использование синтетических ниток в деталях, соприкасающихся с телом ребенка.

4.2.7 В легких распашонках и легких чепчиках для новорожденных соединительные швы с обметыванием срезов должны быть выполнены на лицевую сторону.

В изделиях для недоношенных детей не должно быть швов в местах, которые оказывают давление на голову или тело, пуговицы, кнопки не должны прилегать к телу, а также недопустимо изготовление изделий, надеваемых через голову.

4.2.8 Обметывание срезов теплых пеленок из тканей разреженной структуры следует проводить на краеобметочной машине шириной строчки обметочного стежка не менее 0,6 см, срезов легких пеленок, нагрудных фартуков и простынок шириной не менее 0,5 см.

Наличие бахромообразных кромок в пеленках, простынках не допускается.

4.2.9 Размеры, места расположения допускаемых надставок и их число в деталях должны соответствовать инструкции «Изделия швейные бытового назначения. Белье нательное, изделия корсетные, костюмы купальные, белье постельное, одеяла и покрывала стеганые. Допускаемые отклонения в деталях» [2].

4.2.10 В изделиях допускаются:

- верхний воротник цельнокроеный с подбортами из двух равновеликих частей;
- обтачка горловины из двух частей;
- обработка пеленок с закругленными углами (радиус закругления не более 4 см).

В изделиях из материалов типа нетканых махровых, фланели, байки подборта, нижний воротник, подкладка манжет, клапанов, бретелей и других деталей могут быть выполнены из других материалов.

Допускаемые надставки в деталях изделий не должны снижать их эстетические и эксплуатационные показатели.

4.2.12 Канал для продержки эластичной тесьмы в изделиях должен быть шире тесьмы на 0,2—0,3 см.

Для замены эластичной тесьмы с внутренней стороны изделия должно быть оставлено обработанное отверстие не более 1,5 см или обметана петля.

4.2.12 Определение сортности изделий — по ГОСТ 12566.

4.3 Требования к сырью и материалам

4.3.1 Изделия, непосредственно контактирующие с кожей новорожденных детей, должны быть изготовлены из материалов, содержащих только натуральное сырье.

4.3.2 Пеленки, простынки и подгузники должны быть изготовлены из хлопчатобумажных тканей отбеленных, гладкокрашеных или набивных и других аналогичных материалов:

- теплые пеленки — из материалов типа фланели с поверхностной плотностью 170—190 г/м^2;
- легкие пеленки — из материалов типа ситца и мадаполама с поверхностной плотностью 94—106 г/м^2;
- подгузники — из материалов типа ситца с поверхностной плотностью 80—90 г/м^2 и марли бытовой отбеленной или суровой (кроме технической) с поверхностной плотностью 45—60 г/м^2.

4.3.3 Материалы, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, указанным в таблицах 6, 7.

Таблица 6 — Требования биологической и химической безопасности материалов, применяемых при изготовлении изделий для новорожденных и детей ясельной группы в возрасте до 1 года

Характеристика изделия	Гигроскопичность, %, не менее	Воздухопроницаемость, дм^3/м^{2}с, не менее	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более	Устойчивость окраски к стирке, поту, сухому трению, баллы, не менее
Изделия первого слоя	14	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели и бумазеи)	0	4
Изделия второго слоя	10	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели и бумазеи)	20	4
Изделия третьего слоя для сна и прогулок с подкладкой (конверт и др. аналогичные)	10 (для подкладки)	70 (для подкладки)	20	3 (для материала верха) 4 (для подкладки)

Таблица 7 — Требования биологической и химической безопасности материалов, применяемых при изготовлении изделий для детей ясельной группы в возрасте с 1 года до 3 лет

Характеристика изделия	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, баллы, не менее		
				стирки	пота	трения сухого
Изделия первого слоя	9	150 (допускается не менее 70 для изделий из фланели и бумазеи)	20	3—4	3—4	3
Изделия второго слоя	6	100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели и бумазеи, джинсовых тканей)	75	3	3	3
Изделия третьего слоя	—	70 (для подкладки)	300	3[1] (для материала верха) 4 (для подкладки)	3[1] (для материала верха) 4 (для подкладки)	3[2] (для материала верха) 4 (для подкладки)

[1] Не определяется для изделий из чистошерстяных, шерстяных, полушерстяных костюмных и пальтовых тканей.

[2] Допускается снижение на один балл для джинсовых тканей, окрашенных индиго.

4.3.4 Вредные химические вещества в изделиях, имеющих непосредственный и ограниченный контакт с кожей детей (изделия первого и второго слоя), определяют в водной среде.

В изделиях третьего слоя, кроме изделий для новорожденных и для детей до 1 года, вредные химические вещества определяют в воздушной среде.

В изделиях третьего слоя для новорожденных и для детей до 1 года вредные химические вещества определяют в водной и воздушных средах.

Индекс токсичности при испытаниях в водной среде должен быть от 70 % до 120 % включительно, в воздушной среде — от 80 % до 120 % включительно.

5 Маркировка и упаковка

5.1 Маркировка и упаковка готовых изделий — по ГОСТ 10581.

Маркировка изделий в дополнение к обязательным требованиям должна содержать информацию с указанием:

- вида и массовой доли (процентного содержания) натурального и химического сырья в материале верха и подкладки изделия (отклонения фактических значений процентного содержания сырья не должны превышать 5 %);
- символов по уходу за изделием, принятых в Российской Федерации и (или) инструкции по особенностям ухода за изделием в процессе эксплуатации (при необходимости).

Бельевые изделия для новорожденных сопровождают указанием «Предварительная стирка обязательна».

5.1.1 Размеры изделий, предусмотренных 3.3, определяются ростом и горизонтальным обхватом груди. Пример обозначения размера: 74—52.

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

5.1.3 Способы упаковывания устанавливают по согласованию с заказчиком. Упаковка должна обеспечивать сохранность качества изделий при транспортировании и хранении.

6 Правила приемки

Правила приемки готовых изделий — по ГОСТ 23948.

7 Методы контроля

7.1 Методы контроля качества готовых изделий — по ГОСТ 4103.

7.2 Методы определения поверхностной плотности текстильных полотен — по ГОСТ 3811, ГОСТ 8845.

7.3 Методы определения устойчивости окраски изделий к физико-химическим воздействиям:

- общие требования — по ГОСТ 9733.0;
- к стиркам — по ГОСТ 9733.4;
- к поту — по ГОСТ 9733.6;
- к сухому трению — по ГОСТ 9733.27.

7.4 Определение гигроскопичности — по ГОСТ 3816.

7.5 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

7.6 Определение содержания свободного формальдегида — по ГОСТ 25617.

7.7 Определение изменения линейных размеров после мокрых обработок — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

7.8 Определение индекса токсичности — по ГОСТ Р 53485.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение готовых изделий — по ГОСТ 10581.

Библиография

[1] 19.12.90 Инструкция «Технические требования к соединениям деталей швейных изделий» Госкомлегпрома при Госплане СССР

[2] 10.07.90 Инструкция «Изделия швейные бытового назначения. Белье нательное, изделия корсетные, костюмы купальные, белье постельное, одеяла и покрывала стеганые. Допускаемые отклонения в деталях» Госкомлегпрома при Госплане СССР

УДК 687:006.354 ОКС 61.020 М32

Ключевые слова: изделия, новорожденные, дети ясельной группы, ассортимент, материалы, требования безопасности

Редактор *О.А. Стояновская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 09.06.2011. Подписано в печать 14.07.2011. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,92. Тираж 151 экз. Зак. 637.

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