

ГОСТ 25295-2003

Группа М34

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОДЕЖДА ВЕРХНЯЯ ПАЛЬТОВО-КОСТЮМНОГО АССОРТИМЕНТА

Общие технические условия

Outerwear of coat-suit assortment.
General specifications

МКС 61.020

Дата введения 2006-01-01

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены [ГОСТ 1.0-92](#) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности" (ОАО "ЦНИИШП")

2 ВНЕСЕН Госстандартом России

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 24 от 5 декабря 2003 г.)

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	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

Украина	UA	Госпотребстандарт Украины
---------	----	---------------------------

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 июня 2005 г. N 154-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 25295-2003 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2006 г.

5 ВЗАМЕН [ГОСТ 25295-91](#)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе "Национальные стандарты".

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Национальные стандарты", а текст изменений - в информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Национальные стандарты"

ВНЕСЕНА [поправка](#), опубликованная в ИУС N 7, 2006 год

Поправка внесена изготовителем базы данных

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие Приказом Росстандарта от 25.12.2014 N 2101-ст с 01.07.2015

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 4, 2016 год

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовую верхнюю одежду пальтового и костюмного ассортимента из всех видов материалов для взрослых и детей.

Стандарт не распространяется на изделия, изготавливаемые по индивидуальным заказам, форменную и специальную одежду.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- [ГОСТ 4.45-86 Система показателей качества продукции. Изделия швейные бытового назначения. Номенклатура показателей](#)
- [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 9733.5-83 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде](#)
- [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. Упаковка, маркировка, 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 12807-88 \(ИСО 4915-81, ИСО 4916-82\) Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов](#)
- [ГОСТ 16958-71 Изделия текстильные. Символы по уходу](#)
- [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 19616-74 Ткани и трикотажные изделия. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления](#)
- [ГОСТ 20489-75 Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления](#)
- [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 25652-83 Материалы для одежды. Общие требования к способам ухода](#)

[ГОСТ 30157.1-95 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок](#)

[ГОСТ 31396-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды](#)

[ГОСТ 31397-2009 Классификация типовых фигур женщин особо больших размеров](#)

[ГОСТ 31398-2009 Классификация типовых фигур беременных женщин](#)

[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](#)

[ГОСТ ISO 3758-2010 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу](#)

[ГОСТ ISO 14184-1-2014 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид \(метод водной экстракции\)](#)

[ГОСТ ISO 14184-2-2014 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Выделяемый формальдегид \(метод абсорбции паром\)](#)

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю "Национальные стандарты", составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины в соответствии с [ГОСТ 17037](#), [ГОСТ 22977](#).

4 Классификация. Виды и размеры

4.1 Бытовая одежда пальтово-костюмного ассортимента включает в себя следующие виды: пальто, полупальто, плащи, куртки, костюмы, пиджаки, жакеты, комбинезоны, полукомбинезоны, накидки, жилеты, брюки, юбки и другие аналогичные изделия, изготовленные из материалов данного назначения.

4.2 Изделия изготавливают отдельными предметами, комплектами из двух или более предметов, а также с аксессуарами, являющимися составной частью изделия.

4.3 Размеры изделий должны соответствовать размерным признакам типовых фигур:

девочек по [ГОСТ 17916](#) и мальчиков по [ГОСТ 17917](#);

мужчин по [ГОСТ 31399](#) и [ГОСТ 31400](#);

женщин по [ГОСТ 31396](#), [ГОСТ 31397](#) и [ГОСТ 31398](#).

Места измерений изделий должны быть указаны в техническом описании на модель.

Допускается изготавливать одежду других размеров по согласованию с заказчиком.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

Таблицы 1-5 (Исключены, [Изм. N 1](#)).

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, образцу-эталону по [ГОСТ 15.007](#), техническому описанию, утвержденным в установленном порядке.

5.1.2 (Исключен, [Изм. N 1](#)).

5.2 Требования к материалам

5.2.1 Материалы, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям нормативных и технических документов.

5.2.2 В изделиях, изготовленных с контрастными отделочными деталями, основной материал и материал отделки должны иметь устойчивость окраски не менее норм группы "прочная".

5.2.3 Материалы, используемые для подкладки, должны иметь устойчивость окраски не менее норм группы "прочная" и обеспечивать необходимые функциональные и эксплуатационные свойства.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.2.4 Утепляющие материалы не должны иметь миграции волокон через материал верха и подкладки.

5.2.5 Соединение клеевых прокладочных материалов с деталями изделия должно быть устойчиво к пятикратной химической чистке по [ГОСТ 25652](#).

5.3 Требования к изготовлению

5.3.1 Методы обработки изделий должны соответствовать промышленной технологии изготовления верхней одежды пальтового и костюмного ассортимента.

5.3.2 Раскрой изделий производят по направлению нитей основы в тканях или петельных столбиков в трикотажных полотнах. Допускаются отклонения от указанных направлений в соответствии с техническим описанием на модель. Изделия из синтетических тканей с пленочным покрытием, из ворсовых материалов с ненаправленным ворсом раскраивают в долевом или поперечном направлении в соответствии с образцом-эталонem и техническим описанием.

Раскрой изделий из материалов с направленным ворсом производят с учетом направления ворса в соответствии с образцом-эталонem, техническим описанием.

Раскрой изделий из искусственного меха с направленным ворсом производят по направлению ворса сверху вниз. Допускается в зависимости от фактуры меха и особенностей модели выкраивать детали изделия с иным направлением ворса, если это не нарушает потребительских свойств изделия.

5.3.3 Виды стежков, строчек и швов - в соответствии с [ГОСТ 12807](#) и технической документацией. В изделиях обработка полочек, бортов, воротника, рукавов, шлиц, карманов, петель и отделочных деталей должна обеспечивать сохранение стабильности их формы, предусмотренной образцом-эталонem.

5.3.4 Крепление фурнитуры и отделок, способы обработки срезов, петель, виды и параметры швов должны соответствовать техническому описанию.

5.3.5 Изделия изготавливают на подкладке, с утепляющей прокладкой или без них.

5.3.6 Изделия из искусственной кожи и замши изготавливают на подкладке. По согласованию с потребителем допускается изделия из этих материалов изготавливать без подкладки.

5.3.7 Изделия из синтетических материалов с пленочным покрытием, из прорезиненных материалов (кроме изделий с утепляющей прокладкой или утепляющей подкладкой); изделия без подкладки из искусственной кожи и замши должны иметь детали, обеспечивающие воздухообмен: отлетные детали, перфорированные сетки, отверстия или другие аналогичные элементы.

5.3.8 Виды утепляющих прокладок, их толщину, число слоев, поверхностную плотность устанавливают в зависимости от назначения изделия с учетом климатических условий его эксплуатации.

5.3.9 Режимы обработки деталей с клеевыми прокладками устанавливают в соответствии с технической документацией. Режимы дублирования должны обеспечивать сохранение формы деталей изделия в соответствии с образцом-эталоном.

5.3.10 Длинные брюки мужские и для мальчиков подростковой группы из чистшерстяных, шерстяных, полушерстяных тканей, трикотажных полотен изготавливают с подкладкой под передние половинки брюк и леями. Подкладка должна заканчиваться на расстоянии 15-20 см ниже линии колена.

По согласованию с заказчиком допускается изготавливать брюки без подкладки.

5.3.11 В брюках мужских и для мальчиков подростковой группы, кроме брюк типа "джинсы", по всему периметру низа должна быть проложена брючная лента.

По согласованию с заказчиком допускается: прокладывать брючную ленту только по низу задних половинок брюк, не прокладывать брючную ленту, кроме брюк из шерстяных тканей.

По согласованию с заказчиком брюки допускается изготавливать, не подшивая обметанный припуск на подгиб низа.

5.3.12 Плечевые изделия на подкладке для мужчин и мальчиков подростковой и старшей школьной групп, не имеющие внешних карманов, изготавливают с одним или более внутренними карманами.

5.3.13 Пиджаки на подкладке для мужчин и мальчиков подростковой группы изготавливают с одним или более внутренними карманами. Внутренний карман на левой (или правой) половине переда должен иметь застежку. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать изделия без застежки на внутреннем кармане.

5.3.14 Юбки женские и для девочек подростковой группы изготавливают на подкладке. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать юбки без подкладки.

5.3.15 Концы карманов, застежек юбок, банта брюк и шлиц должны быть закреплены. Способ закрепления устанавливают по техническому описанию.

5.3.16 Плечевые изделия со смещенной бортовой застежкой для мужчин, женщин и детей подростковой группы изготавливают с полодержателем или другими деталями, заменяющими его (пуговица, крючок, кнопка, тесьма и т.п.).

5.3.17 Предельные отклонения от номинальных основных измерений готовых изделий указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Предельные отклонения от номинальных основных измерений готовых изделий

Наименование измерения	основного	Предельное отклонение от номинального размера, см	
		для школьников, подростков и взрослых	для новорожденных, детей ясельной и дошкольной групп
Изделия плечевой группы			
1	Длина спинки, переда	±1,5	±0,8
2	Ширина спинки	±0,5	±0,5
3	Длина рукава втачного реглан и цельнокроенного	±1,0 ±1,5	±0,7 ±1,0
4	Длина воротника (в изделиях с застежкой доверху)	±0,5	±0,5
Изделия поясной группы			
5	Длина по боковому шву	±1,5	±0,8
6	Длина половины пояса или ширина изделия по линии талии (во вдвое сложенном виде)	±1,0	±0,8

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.3.18 Ширина подгиба низа изделий прямого силуэта - не менее 3 см; брюк, юбок - не менее 4 см. Ширина подгиба низа изделий расширенного или сужающегося силуэта с фигурной линией низа, брюк типа "джинсы" и других аналогичных изделий - в соответствии с техническим описанием на модель.

5.3.19 Пуговицы и петли должны иметь симметричное расположение, если иного не предусмотрено в техническом описании на модель.

5.3.20 Строчки должны быть ровными, выполнены на одинаковом расстоянии от края, без пропусков стежков и изменения их количества. Швы должны быть ровными, без растяжения или посадки одного из срезов. Концы ниток в строчках должны быть закреплены и отрезаны.

Таблица 6 - Предельные отклонения основных измерений деталей готовых изделий от номинального размера

В миллиметрах

Наименование основных измерений	Предельное отклонение от номинальных размеров изделия	
	для взрослых, подростков и школьников	для детей дошкольной и ясельной групп
Изделия плечевой группы: ширина на уровне глубины проймы вдвое сложенного изделия	± 10	± 7
Изделия поясной группы: длина пояса или ширина по линии талии вдвое сложенного изделия	± 10	± 8

5.3.21 Срезы швов в изделиях из осыпающихся тканей без подкладки или с отлетной подкладкой должны быть обметаны. Допускается длина обметывания срезов в изделиях с отлетной подкладкой не менее 40 см от низа.

5.3.22 В изделиях из материалов с ярко выраженной полосой или клеткой (размер 6 мм и более) должны соблюдаться следующие условия:

- параллельность полос в полочках по отношению к линии полузаноса;
- симметричность расположения вертикальных и совпадение горизонтальных полос и клеток в лацканах и концах верхнего воротника;
- симметричность вертикального и совпадение горизонтального рисунка по среднему шву спинки;
- совпадение горизонтального рисунка по шву соединения полочки и бочка от низа полочки до линии талии в плечевых изделиях прямого силуэта;
- совпадение горизонтальных и вертикальных полос и клеток в местах соединения листочек, клапанов, накладных карманов с полочками по переднему краю кармана;
- совпадение или симметричность горизонтальных полос рукава и переда на уровне нагрудного кармана;
- симметричность горизонтального рисунка в верхней части рукавов;
- совпадение или симметричность горизонтальных полос по локтевому шву;
- совпадение полос, клеток по среднему, переднему и заднему швам юбок;
- совпадение горизонтального рисунка и клеток от линии колена до низа в боковых швах брюк прямого покроя.

Допускается несовпадение рисунка, полос, клеток в соответствии с образцом-эталонном или техническим описанием на модель.

5.3.23 Техническое описание на модель должно содержать:

- титульный лист с указанием номера настоящего стандарта;
 - рисунок и описание внешнего вида модели с указанием мест расположения карманов (внешних, внутренних, кармана для часов и заднего), отделок и пр.;
 - таблицу измерений изделия в готовом виде, предельные отклонения от номинальных величин, места измерений изделий плечевой и поясной групп;
 - перечень применяемых материалов: основных, отделочных, прокладочных, утепляющих, подкладочных и фурнитуры и места их расположения;
 - особенности изготовления изделия;
- дополнительные требования по совпадению (или несовпадению) и симметричности рисунка, полос, клеток; способам обработки срезов, закрепления карманов, шлиц, банта брюк.

Техническое описание на модель составляют в удобной для предприятия форме, отражающей требования стандарта.

5.4 Требования безопасности

5.4.1 Одежда должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья пользователя.

5.4.2 Материалы, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям действующих правовых актов и государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

5.4.3 Материалы, применяемые для изготовления изделий, должны соответствовать требованиям биологической и химической безопасности, указанным в таблицах 2, 3.

5.4.4 Напряженность электростатического поля на поверхности изделий 2-го и 3-го слоев, изготовленных из чистошерстяных, шерстяных, полшерстяных, синтетических и смешанных материалов, не должна превышать 15 кВ/м.

Таблица 2 - Требования биологической и химической безопасности

Возрастная группа (возраст пользователя)	Гигроскопичность, %, не менее	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$, не менее	Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г , не более
Изделия 2-го слоя, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: брюки, юбки, костюмы без подкладки и другие аналогичные изделия			
Дети в возрасте до 1 года	10	100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и материалов с полиуретановыми нитями)	20
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 (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)	75

Дошкольная группа от 3 до 7 лет	8 (допускается не менее 6 - для изделий из трикотажных полотен; не менее 4 - для изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями)
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 (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей)
Подростковая группа от 14 до 18 лет	4 (допускается не менее 2 - для изделий из трикотажных полотен и изделий эпизодического использования)	100 (допускается не менее 70 - для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен, джинсовых и вельветовых тканей и материалов с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей)

Взрослые	Не определяют	60 (допускается 100 - для изделий из трикотажных полотен; не менее 60 - для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и трикотажных полотен с полиуретановыми нитями; не менее 50 - для джинсовых и вельветовых тканей, тканей из льняного котонизированного волокна типа джинсовых тканей)	300
----------	---------------	--	-----

Изделия 3-го слоя: пальто, полупальто, куртки, плащи, костюмы на подкладке и другие аналогичные изделия

Дети до 1 года	10 (для подкладки)	100 (для подкладки) (допускается не менее 70 - для подкладки из фланели, бумазеи, джинсовых и вельветовых тканей, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)	20
----------------	-----------------------	---	----

Ясельная группа от 1 года до 3 лет	6 (для подкладки)	70 (для подкладки)	300
------------------------------------	----------------------	-----------------------	-----

Дошкольная и школьная группы от 3 до 14 лет	6 (для подкладки костюмных изделий)		
Подростковая группа от 14 до 18 лет	Не определяют		
Взрослые	Не определяют	60 (для подкладки)	

Не проводят испытания по показателю воздухопроницаемости:

в изделиях, которые по конструкции (сарафаны, юбки, жилеты) или по структуре материала (с рыхлым плетением, ажурные) предполагают высокую воздухопроницаемость;

в изделиях, имеющих конструктивные элементы, обеспечивающие воздухообмен;

в полукombineзонах и брюках осенне-зимнего ассортимента для взрослых.

Таблица 3 - Требования безопасности, предъявляемые к устойчивости окраски текстильных материалов

Наименование продукции	Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействиям, балл, не менее			
	стирка	пот	трение сухое	вода дистиллированная
Изделия, имеющие ограниченный контакт с кожей пользователя: брюки, юбки, костюмы без подкладки	3	3	3	-
Пальто, куртки, плащи, костюмы на подкладке и другие аналогичные изделия: материал верха подкладка	3 (2) 4 (2)	3 (2) 4	3 (1) 4	3 -

(1) - допускается снижение на 1 балл для окрашенных индиго джинсовых тканей, предназначенных для детской одежды; для окрашенных натуральными красителями темного тона джинсовых тканей, предназначенных для изготовления одежды для взрослых;

(2) - не определяют для изделий из чистшерстяных, шерстяных, полушерстяных костюмных и пальтовых тканей.

5.4.5 Зимняя одежда по теплозащитным свойствам должна соответствовать требованиям, указанным в приложении А.

5.4.2-5.4.5 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.5 Маркировка и упаковка

5.5.1 Маркировка и упаковка готовых изделий должны соответствовать требованиям [ГОСТ 10581](#) и действующим правовым актам.

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 (отклонение фактического значения процентного содержания сырья не должно превышать 5%);

символов по уходу за изделием и (или) инструкции по особенностям ухода за изделием в процессе эксплуатации (при необходимости).

Размеры изделий определяют величинами основных размерных признаков типовой фигуры в последовательности:

- для мужчин - рост, обхват груди, обхват талии;
- для женщин и девочек подростковой группы - рост, обхват груди, обхват бедер;
- для детей (кроме детей ясельной группы) - рост, обхват груди, обхват талии;
- для детей ясельной группы - рост, обхват груди.

5.5.2 Маркировка символами по уходу за изделиями - по [ГОСТ ISO 3758](#).

Раздел 5.5 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки изделий - по [ГОСТ 23948](#).

6.2 Определение сортности - по [ГОСТ 12566](#).

6.3 Проверка суммарного теплового сопротивления при необходимости проводится при постановке новых зимних изделий на производство.

7 Методы контроля

7.1 Контроль качества готовых изделий - по [ГОСТ 4103](#).

7.2 Определение гигроскопичности - по [ГОСТ 3816](#).

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

- общие требования - по [ГОСТ 9733.0](#);
- к стиркам - по [ГОСТ 9733.4](#);
- к дистиллированной воде - по [ГОСТ 9733.5](#);
- к "поту" - по [ГОСТ 9733.6](#);
- к сухому трению - по [ГОСТ 9733.27](#).

7.2, 7.3 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.4 Определение воздухопроницаемости - по [ГОСТ 12088](#).

7.5 Определение свободного формальдегида - по [ГОСТ 25617](#), [ГОСТ ISO 14184-1](#) и [ГОСТ ISO 14184-2](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.6 Определение удельного электрического сопротивления - по [ГОСТ 19616](#).

7.7 Определение суммарного теплового сопротивления - по [ГОСТ 20489](#).

7.8 Определение напряженности электростатического поля на поверхности изделия - по [1].

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.9 (Исключен, [Изм. N 1](#)).

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение готовых изделий - по [ГОСТ 10581](#).

Раздел 9 (Исключен, [Изм. N 1](#)).

Приложение А (рекомендуемое). Требования к теплозащитным свойствам зимней одежды

Приложение А
(рекомендуемое)

А.1 Зимнюю одежду изготавливают в соответствии с требованиями таблицы А.1.
Таблица А.1

Наименование одежды	Температура воздуха, °С, не менее	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² ·с, не более	Тепловое сопротивление, Км ² /Вт, не менее
Пальто, куртка с брюками, комбинезон	-25	20	0,6
	-15	50	0,5
	-5	80	0,4

Примечания:

1 Указанные значения не гарантируют для каждого человека комфортного состояния в зимнее время. В зависимости от метеорологических условий и индивидуальных особенностей каждый пользователь должен верхнюю одежду дополнительно комплектовать нижним бельем, сорочкой, платьем, джемпером, брюками и т.п.

2 Расчет выполнен для скорости ветра до 5 м/с.

Библиография

[1] [СанПин 9-29.7-95](#) Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля.

(Введено дополнительно, [Изм. N 1](#)).

Электронный текст документа подготовлен АО "Кодекс" и сверен по: официальное издание М.: Стандартинформ, 2005

Редакция документа с учетом
изменений и дополнений подготовлена
АО "Кодекс"