

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Определение сортности

ГОСТ
12.4.031-84

Personal safety means. Determination of sort

ОКП 85 7000

Дата введения 01.07.85

1. Настоящий стандарт устанавливает определение сортности средств индивидуальной защиты работающих — швейных изделий: специальной одежды, средств защиты рук, ног и головы, предохранительных средств.

2. На изделия устанавливают два сорта: 1 и 2-й.

3. Сорт изделия определяют в зависимости от соответствия требованиям нормативной документации на изделие и образцу-эталону, утвержденному по ГОСТ 15.004.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. В комплектных изделиях сорт каждого изделия определяют отдельно и устанавливают сорт комплекта по изделию низшего сорта.

5. При определении сорта все части и детали изделия подразделяются на открытые и закрытые. К закрытым частям и деталям изделия относят:

подборта;

верх нижней части рукава на расстоянии 1/3 длины рукава от линии проймы;

ветрозащитные и утеплительные клапаны;

части полочек, закрытые лацканами (в изделиях, не застегивающихся до верха) и закрытые бортом;

части изделия, закрытые накладными деталями;

нижний воротник;

подгиб низа изделия, рукавов, шлиц;

обтачки;

подзоры, подкладку карманов;

подкладку деталей изделия;

гульфик и откосок брюк;

нижние планки;

вешалку;

в головных уборах части и детали верха, закрываемые другими деталями.

6. В изделиях 1 и 2-го сортов не допускаются производственно-швейные дефекты:

перекосы или заломы;

неправильное распределение посадки рукавов;

неправильное соединение подкладки или прокладки с верхом, вызывающее деформацию деталей или всего изделия;

натяжение или излишняя слабина лацканов, подбортов или верхнего воротника, растяжение или излишняя посадка горловины;

отсутствие закрепляющих строчек или закрепок;

укорочение верхнего борта по отношению к нижнему;

резкое несоответствие цвета ниток цвету ткани в наружных строчках, кроме отделочных, во всех изделиях, кроме рукавиц. В изделиях с накладками из спилка, материалов с покрытием и других, отличающихся по цвету от основного материала, в наружных строчках допускается применять нитки в цвет основного материала;



неравномерность настила или отсутствие ваты в отдельных местах изделия;
опал;
прорубание стежков обметывания петель. В изделиях 2-го сорта допускаются петли и закрепки с восстановленными вручную стежками.

7. Изделия, укороченные или обуженные по основным местам измерения более чем на половину интервала между размерными признаками (рост или обхват груди), относят к меньшему размеру по росту или обхвату груди, но к ранее установленному сорту при соблюдении требований нормативной документации на изделие.

5—7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

8. Изделия самого малого размера по росту или обхвату груди, укороченные или обуженные по основным местам измерений более чем на половину интервала между размерными признаками (рост или обхват груди), относят к несортным.

9. Методы контроля качества — по ГОСТ 4103.

10. Определение сорта изделия производится с учетом допускаемых отклонений по контролируемым признакам, приведенных в табл. 1.

Таблица 1

Наименование допускаемых отклонений по контролируемым признакам готовых изделий	Размер отклонения для							
	специальной одежды		средств защиты рук		средств защиты головы		средств защиты ног и предохранительных средств	
	сорт							
	1	2	1	2	1	2	1	2
Искривленный край: борта и воротника	0,5	0,7	—	—	—	—	—	—
внутреннего края подборта	1,5	2,0	—	—	—	—	—	—
низа и краев изделия	1,0	1,5	0,5	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7
низа рукавов, брюк	0,5	0,7	—	—	—	—	—	—
Искривление швов втачивания рукавов, воротника, стачивания рельефов на длине 15 см	0,3	0,5	—	—	0,3	0,5	—	—
Укорочение нижнего борта по сравнению с верхним	0,7	1,2	—	—	—	—	—	—
Несимметричность: уступов лацканов, концов воротника, наушников, пелерины	0,5	0,7	—	—	0,5	0,7	—	—
подбортов, по ширине вытачек, складок, рельефов и швов правой и левой стороны изделия	1,5	2,0	—	—	—	—	—	—
усилительных накладок, карманов, шлевок, хлястиков	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
петель от края детали, от установленного моделью направления петель между собой	0,5	0,7	—	—	0,3	0,5	0,5	0,7
Изменение ширины шва: на открытых частях изделия при расстоянии строчки от края детали или линии шва по всей длине	0,7	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
в накладном шве с двумя закрытыми срезами	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
Навалы швов	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Несимметричное расположение клиньев в стеганых деталях изделия:	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
верх	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
подкладка	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0

П р и м е ч а н и я:

1. В изделиях 1-го и 2-го сортов допускается несимметричное расположение клиньев вверху шаговых швов или одна задняя половинка брюк с клином, другая целая; несимметричное расположение шва в накладках тыльной части рукавиц или накладка одной рукавицы со швом, другой — целая.

2. В изделиях 2-го сорта на закрытых частях и деталях допускается штотка не более 1 см в одном месте.

3. Отклонения, не предусмотренные табл. 1, приравнивают к аналогичным.

11. В изделии 1-го сорта допускается превышение размеров отклонений, предусмотренных табл. 1 для 1-го сорта, по трем наименованиям до величины размеров 2-го сорта (исключая величины 2-го сорта).

12. В изделии 2-го сорта допускается превышение размеров отклонений, предусмотренных табл. 1 для 2-го сорта, по пяти наименованиям на величину разницы между 1 и 2-м сортами.

13. Сорт изделия в зависимости от местных пороков внешнего вида основного материала, их количества или размеров определяют по табл. 2.

Таблица 2

Наименование пороков внешнего вида основного материала	Размер, см, или количество мест пороков в изделии	
	1-го сорта	2-го сорта
Утолщенные нити, двойники до полной длины или ширины детали, мест:		
до трехкратной толщины в изделиях из шерстяных или полушерстяных тканей	3	5
от трехкратной до пятикратной толщины в изделиях из хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, из льняных и полульняных тканей (кроме бельевых тканей)	3	5
до пятикратной толщины в изделиях из бельевых хлопчатобумажных тканей		Допускаются
Местные утолщения нитей основы и утка, мест:		
до трехкратной толщины в изделиях из шерстяных или полушерстяных тканей	3	5
от трехкратной до пятикратной толщины в изделиях из хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, из льняных и полульняных тканей (кроме бельевых тканей)	3	5
до пятикратной толщины в изделиях из бельевых хлопчатобумажных тканей		Допускаются
Близны, пролеты в 1—2 нити (для шерстяных и полушерстяных тканей, льняных и полульняных парусин — в 1 нить), поднырки, мест	1	2
Недосеки с разряжением плотности до 20 % на 1 см для льняных и полульняных тканей и от 2 до 4 нитей в 1 см для хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, мест	1	3
Подплетины, нарушение целостности ткани	Не допускаются	Допускаются заштопанные подплетины размером в общей сложности не более 1 см на закрытых частях и деталих изделия
Масляные, загрязненные, цветные нити по утку до двух нитей, одиночная цветная или масляная нить основы, мест:		
в изделиях из палаточного и плащевого полотна, из льняных и полульняных парусин		Допускаются
в изделиях из хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, из льняных и полульняных тканей	1	2
Забоины, мест:		
в изделиях из хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, из льняных и полульняных тканей, из шерстяных и полушерстяных тканей	1	2
в изделиях из бельевых хлопчатобумажных тканей, из палаточного и плащевого полотна, льняных и полульняных парусин		Допускаются

Наименование пороков внешнего вида основного материала	Размер, см, или количество мест пороков в изделии	
	1-го сорта	2-го сорта
Сбитый ткацкий рисунок, полосы по утку от разной линейной плотности и цвета утка не более 10 см:		
в изделиях из хлопчатобумажных тканей, смешанных и из пряжи химических волокон, из льняных и полульняных тканей, из шерстяных и полуsherстяных тканей	Не допускаются	2
в изделиях из бельевых хлопчатобумажных тканей и льняных и полульняных парусин	2	3
Малозаметные пятна от крашения, специальных пропиток, местные загрязнения, штриф, затаск общей площадью, см ²	1	5
Сгустки клея, клевые полосы, подплетины в материалах с покрытием на закрытых частях и деталях в общей сложности, см	2	2

П р и м е ч а н и е. Пороки внешнего вида материала, нарушающие его целостность (типа близны, пролетов, недосек), не допускаются в местах, подверженных наибольшему износу.

14. На закрытых частях и деталях изделия и подкладке пороки внешнего вида материала, не нарушающие его целостность, не учитывают.

15. В изделиях 1-го сорта допускаются разнооттеночность закрытых деталей, а также бретелей брюк, усилительных накладок, деталей в рукавицах, накладных карманов, хлястиков, шлевок; полосок ткани, применяемых для выполнения швов встык и окантовочных швов, с основными деталями.

По согласованию с потребителем в изделиях 1-го сорта допускается разнооттеночность изделий комплекта (куртки, брюк, головного убора и др.).

16. В изделиях 1-го сорта из льняных, хлопчатобумажных тканей и тканей с вложением химических волокон (кроме светлых тонов) допускается один из распространенных пороков внешнего вида основного материала: шишковатость, засоренность, мушковатость.

17. В изделиях 2-го сорта допускаются два из распространенных пороков внешнего вида основного материала: шишковатость, засоренность, мушковатость, заметно выраженная разнооттеночность, зебристость, полосы по основе или утку, заломы.

18. В изделиях 1-го и 2-го сортов из материалов с покрытием не учитываются помятости материала, в изделиях 2-го сорта: в материалах с покрытием — заломы без нарушения покрытия, в спилке — замины.

19. В изделиях 1 и 2-го сортов из материалов с покрытием не допускаются дыры, проколы, прорубы иглой, повреждения покрытия и другие пороки, снижающие защитные свойства материала.

В изделиях допускается наклеивать усилительные накладки из основного материала диаметром до 2,5 см в местах вышеуказанных пороков. На несквозные повреждения покрытия и на текстильные пороки (типа близны, пролетов, недосек) допускается наклеивать усилительные накладки из проклеенной ленты или основного материала размером 2,5×5 см.

В комплектных изделиях 1-го сорта допускается до двух усилительных накладок (одна на куртке, одна на брюках или полукомбинезоне), в комплектных изделиях 2-го сорта — до восьми усилительных накладок (три на куртке, три на брюках или полукомбинезоне и две на головном уборе).

20. Сорт изделия в зависимости от количества местных пороков внешнего вида основного материала, допускаемых в изделии или части комплекта, определяют по табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Класс изделия	Количество пороков внешнего вида основного материала в изделии	
	1-го сорта	2-го сорта
Специальная одежда	4	6
Средства защиты рук	2	3
Средства защиты головы	2	3
Предохранительные средства, средства защиты ног	2	3

10—20. (Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.84 № 2119
3. ВЗАМЕН ГОСТ 12.4.031—77
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение ИТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15.004—88	3
ГОСТ 4103—82	9

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС № 4—94)
6. ИЗДАНИЕ (август 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1990 г. (ИУС 5—90)