УДК 614.89:658.562.64:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

gost.e-ecolog.ru

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

см

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,	1,5	2,0	—	—	—	—	—	—
рельефов и швов правой и левой стороны изделия	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
усилительных накладок, карманов, шлевок, хлястиков	0,7	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
	0,7	1,0	—	—	0,5	0,7	0,5	0,7
Изменение ширины шва:								
на открытых частях изделия при расстоянии строчки от края детали или линии шва по всей длине	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
в накладном шве с двумя закрытыми срезами	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Навалы швов	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
Неравномерное расстояние между строчками в стеганых деталях изделия:								
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

Примечания:

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 штопка 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 и 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), подныркн, 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 деталях 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	

Продолжение табл. 2

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 полушерстяных 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, клеевые полосы, подплетины в материалах с покрытием на закрытых частях и деталях в общей сложности, см	2	2

Примечание. 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 проклеечной 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.

Таблица 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 НТД, 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)**

gost.e-ecolog.ru