
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
21050—
2004

НИФСхТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ТКАНИ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

Метод определения устойчивости к сухой химической чистке

Издание официальное

БЗ 6—2003/93

Москва
ИПК Издательство стандартов
2005

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—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт хлопчатобумажной промышленности» (ФГУП ЦНИХБИ)

2 ВНЕСЕН Госстандартом России, Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Текстиль»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 25 от 26 мая 2004 г., по переписке)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
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	Узгосстандарт

4 Настоящий стандарт включает в себя идентичные основные нормативные положения (и приложения) следующих международных стандартов:

- Приложение 1 — ИСО 3175-1:1998 «Текстиль. Специализированная сухая и мокрая чистка текстильных материалов и одежды. Часть 1. Метод оценки изменения свойств после чистки и обработки» (ISO 3175-1:1998 «Textiles — Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments — Part 1: Assessment of performance after cleaning and finishing», IDT) с Изменением № 1:2002;

- Приложение 2 — ИСО 3175-2:1998 «Текстиль. Специализированная сухая и мокрая чистка текстильных материалов и одежды. Часть 2. Метод оценки изменения свойств при чистке и обработке с применением тетрахлорэтилена» (ISO 3175-2:1998 «Textiles — Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments — Part 2: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene», IDT) с Изменением № 1:2002

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2004 г. № 88-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 21050—2004 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 декабря 2005 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 21050—75

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальный стандарт».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «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»

© ИПК Издательство стандартов, 2005

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

ТКАНИ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ**Метод определения устойчивости к сухой химической чистке**

Textiles for overalls. Method for determination of stability to drycleaning

Дата введения — 2005—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ткани для спецодежды из всех видов пряжи и нитей с защитными пропитками и без пропиток и устанавливает метод определения устойчивости тканей, одежды из них, а также пакетов материалов к сухой химической чистке.

Допускается по согласованию заинтересованных сторон определять устойчивость к сухой химической чистке по международным стандартам ИСО 3175-1 и ИСО 3175-2 (приложения 1, 2).

Стандарт не распространяется на текстильные материалы, содержащие хлориновое, поливинилхлоридное и термостойкое поливинилхлоридное волокно.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты и классификаторы:

ГОСТ 12.4.184—97 Система стандартов безопасности труда. Ткани и материалы для специальной одежды, средств защиты рук и верха специальной обуви. Методы определения стойкости к прожиганию

ГОСТ 3722—81 Подшипники качения. Шарики. Технические условия

ГОСТ 3813—72 (ИСО 5081—77, ИСО 5082—82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816—81 (ИСО 811—81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

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

ГОСТ 9733.2—91 (ИСО 105-B03—88) Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к воздействию погоды

ГОСТ 9733.3—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.6—83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту

ГОСТ 9733.7—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению

ГОСТ 9733.10—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к каплям воды

ГОСТ 9733.13—83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

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

ГОСТ 9913—90 Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию

ГОСТ 9976—94 Трихлорэтилен технический. Технические условия

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 21050—2004

ГОСТ 11209—85 Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Технические условия

ГОСТ 12026—76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

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

ГОСТ 15898—70 Ткани льняные и полульняные. Метод определения огнестойкости

ГОСТ 15967—70 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости

ГОСТ 16166—80 Ткани полушерстяные для кислотозащитной спецодежды. Технические условия

ГОСТ 18976—73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 19616—74 Ткани и трикотажные изделия. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления

ГОСТ 20566—75 Ткани и штучные изделия текстильные. Правила приемки и метод отбора проб

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

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

МК (ИСО 3166) 004—97 Межгосударственный классификатор стран мира

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 устойчивость к сухой химической чистке: Сохранение соответствия показателей, характеризующих эксплуатационные и защитные свойства данного вида тканей или изделий, требованиям нормативных документов после пятикратной сухой химической чистки.

4 Сущность метода

Сущность метода заключается в определении на тканях, подвергнутых пятикратной сухой химической чистке, изменений показателей, характеризующих их эксплуатационные и защитные свойства, предусмотренные нормативными документами на данную продукцию.

5 Отбор проб

5.1 Точечные пробы отбирают по ГОСТ 20566.

5.2 На пробах, отобранных для испытания, не должно быть складок, заломов или других нарушений структуры, оказывающих влияние на результат измерения.

6 Аппаратура и растворители

Сухую химическую чистку можно проводить двумя способами: машинным и лабораторным.

Для проведения испытаний машинным способом применяют:

- машину химической чистки диаметром вращающегося барабана от 600 до 1080 мм, глубиной не менее 300 мм и с тремя или четырьмя толкателями и скоростью вращения (с возможностью реверса), обеспечивающей значение коэффициента g для чистки в пределах 0,5—0,8 и для отжима 60—120.

П р и м е ч а н и е — Коэффициент g рассчитывают по формуле

$$g = 5,6 n^2 d 10^{-7}, \quad (1)$$

где n — частота вращения, об/мин;

d — диаметр барабана, мм;