
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
6938—
2010

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ
НАТУРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО

Общие наименования и определения

ISO 6938:1984

Textiles — Natural fibres — Generic names and definitions
IDT

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2011

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 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Управлением технического регулирования и стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2010 г. № 373-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 6938:1984 «Материалы текстильные. Натуральное волокно. Общие наименования и определения» (ISO 6938:1984 «Textiles — Natural fibres — Generic names and definitions»)

5 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

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 Типы волокон	1
2.1 Натуральные волокна	1
2.2 Волокна животного происхождения	1
2.3 Волокна растительного происхождения	1
2.4 Минеральные волокна	1
3 Общие названия волокон	2
3.1 Волокна животного происхождения	2
3.2 Растительные волокна	3
3.3 Минеральные волокна	5

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

НАТУРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО

Общие наименования и определения

Textiles. Natural fibres. Generic names and definitions

Дата введения — 2012—01—01

1 Область применения

Данный стандарт дает общие наименования и определения наиболее важных природных волокон соответственно их специальному строению или происхождению.

Приводится алфавитный список наименований, находящихся в обычном употреблении, вместе с их соответствующими стандартными наименованиями.

2 Типы волокон

2.1 Натуральные волокна

Натуральные волокна — это волокна, которые встречаются в природе. Они могут быть подразделены в соответствии с происхождением на волокна животного происхождения, растительного происхождения и минеральные волокна.

2.2 Волокна животного происхождения

- Волокна из шелковых коконов, созданных некоторыми насекомыми, особенно куколками из отряда чешуекрылых, в форме двух нитей фиброна, скрепленных вместе серицином.
- Волокна, выделяемые некоторыми моллюсками.
- Волокна из волосяных мешочков с многоклеточной структурой, состоящие из кератина, образующие руно, шерсть, гриву и хвост определенных животных.

2.3 Волокна растительного происхождения

- Волокна, получаемые из семян: одноклеточная структура, производимая клетками эпидермиса семени и почти полностью состоящая из целлюлозы.
- Композиционные волокна, полученные из лыка, луба определенных растений. В основном состоят из целлюлозы в сопровождении отлагающихся и межклеточных веществ (пектина, гемицеллюлозы, лигнина).
 - Композиционные волокна, полученные из листьев и состоящие главным образом из целлюлозы, плюс отлагающиеся и межклеточные вещества, состоящие из лигнина и гемицеллюлозы.
 - Композиционные волокна, полученные из фруктов и состоящие главным образом из целлюлозы, плюс отлагающиеся и межклеточные вещества, состоящие из лигнина и гемицеллюлозы.

2.4 Минеральные волокна

Минеральные волокна получают из пород с волокнистой структурой, состоящих главным образом из силикатов.

3 Общие названия волокон

3.1 Волокна животного происхождения

3.1.1 Волокна из шелковых коконов

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.1.1.1	Шелк (Soie)	Волокно, выделенное шелкопрядом <i>Bombyx mori</i>
3.1.1.2 ²⁾	Шелк «тасар» (Tasar)	Волокно, выделенное шелкопрядами <i>Antherea mylitta</i> , <i>Antherea pernyi</i> , <i>Antherea yamamai</i>
3.1.1.3 ²⁾	Шелк «муга» (Muga)	Волокно, выделенное шелкопрядом <i>Antherea assamensis</i>
3.1.1.4 ²⁾	Шелк «эри» (Éri)	Волокно касторового шелкопряда <i>Phylosamia ricini</i>
3.1.1.5 ²⁾	Шелк «анафе» (Anaphe)	Волокно, выделенное шелкопрядом <i>Anaphe</i>
3.1.1.6	Биссус (Byssus)	Волокно, выделенное некоторыми моллюсками <i>Pinna nobilis</i>

1) Названия в скобках соответствуют их французскому наименованию.

2) Названия под номерами от 3.1.1.2 до 3.1.1.5 могут употребляться с термином «шелк».

3.1.2 Волокно из волосяных мешочек

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.1.2.1	Шерсть (Laine)	Волокно, получаемое от овцы или ягненка рода <i>Ovis aries</i>
3.1.2.2 ²⁾	Альпака (Alpaca)	Волокно, получаемое от альпаки <i>Lama pacos</i>
3.1.2.3 ²⁾	Ангора (Angora)	Волокно, получаемое от ангорского кролика <i>Oryctolagus cuniculus</i>
3.1.2.4 ²⁾	Кашемир (Cachemire)	Волокно, получаемое от кашемирских коз <i>Capra hircus laniger</i>
3.1.2.5 ²⁾	Верблюжья шерсть (Chameau)	Волокно, получаемое от верблюда <i>Camelus bactrianus</i>
3.1.2.6 ²⁾	Шерсть гуанако (Guanaco)	Волокно, получаемое от гуанако <i>Lama huanaco</i>
3.1.2.7 ²⁾	Шерсть ламы (Lama)	Волокно, получаемое от ламы <i>Lama glama</i>
3.1.2.8 ²⁾	Ангорская шерсть (Mohair)	Волокно, получаемое от ангорской козы <i>Capra hircus aegagrus</i>
3.1.2.9 ²⁾	Шерсть вигоны (Vigogne)	Волокно от ламы-вигоны <i>Lama vicugna</i>
3.1.2.10 ²⁾	Шерсть яка (Yak)	Волокно от яка <i>Bos(Poëphagus)grunniens</i>
3.1.2.11 ³⁾	Шерсть коровы (Boeuf)	Волокно от обычного быка <i>Bos taurus</i>
3.1.2.12 ³⁾	Бобровый мех (Castor)	Волокно от бобра <i>Castor canadensis</i>

Окончание таблицы

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.1.2.13 ³⁾	Олений мех (Daim)	Волокно, получаемое от оленя <i>Genus cervus</i>
3.1.2.14 ³⁾	Козья шерсть (Chèvre)	Волокно, получаемое от обычной козы <i>Genus capra</i>
3.1.2.15 ³⁾	Конский волос ⁴⁾ (Cheval)	Волокно, получаемое от лошади <i>Equus caballus</i>
3.1.2.16 ³⁾	Mех кролика (Lapin)	Волокно, получаемое от обычного кролика <i>Oryctolagus cuniculus</i>
3.1.2.17 ³⁾	Заячий мех (Lièvre)	Волокно, получаемое от зайца <i>Lepus europaeus</i> и <i>Lepus timidus</i>
3.1.2.18 ³⁾	Mех выдры (Loutre)	Волокно, получаемое от выдры <i>Lutra lutra</i>
3.1.2.19 ³⁾	Mех нутрии (Myocastor)	Волокно, получаемое от нутрии <i>Myocastor coypus</i>
3.1.2.20 ³⁾	Тюлений мех (Phoque)	Волокно, получаемое от тюленя <i>Family pinnipedia</i>
3.1.2.21 ³⁾	Ондатра (Rat musqué)	Волокно, получаемое от ондатры <i>Fiber zibathicus</i>
3.1.2.22 ³⁾	Mех северного оленя (Renne)	Волокно, получаемое от северного оленя <i>Genus rangifer</i>
3.1.2.23 ³⁾	Mех норки (Vison)	Волокно, получаемое от норки <i>Mustela (Lutreola) vison</i>
3.1.2.24 ³⁾	Mех куницы (Martre)	Волокно, получаемое от куницы <i>Mustela martes</i>
3.1.2.25 ³⁾	Mех соболя (Zibeline)	Волокно, получаемое от соболя <i>Mustela zibellina</i>
3.1.2.26 ³⁾	Mех ласки (Belette)	Волокно, получаемое от ласки <i>Mustela misalis</i>
3.1.2.27 ³⁾	Mех медведя (Ours)	Волокно, получаемое от медведя <i>Ursus arctos</i>
3.1.2.28 ³⁾	Mех горностая (Hermine)	Волокно, получаемое от горностая <i>Mustela erminea</i>
3.1.2.29 ³⁾	Песцовый мех (Renard arctique)	Волокно, получаемое от песца <i>Vulpes lagopus, Canis isatis</i>

¹⁾ Названия в скобках соответствуют их французскому наименованию.²⁾ Названия под номерами от 3.1.2.2 до 3.1.2.10 следует употреблять с терминами «шерсть» или «мех».³⁾ Названия под номерами от 3.1.2.11 до 3.1.2.29 следует употреблять с термином «мех».⁴⁾ Волокна из конского волоса берутся из гривы или хвоста животного; конская шерсть берется из шерсти.

3.2 Растительные волокна

3.2.1 Волокна из семян

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.2.1.1	Хлопок (Coton)	Одноклеточное волокно из семени растения <i>Gossypium</i>
3.2.1.2	Акунд (Acund)	Волокно из семян <i>Calotropis gigantean</i> и <i>Calotropis procera</i>
3.2.1.3	Капок (Karok)	Одноклеточное волокно из шелухи семян дерева капок <i>Ceiba pentandra</i>

¹⁾ Названия в скобках соответствуют их французскому наименованию.

3.2.2 Волокна из луба, лыка

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.2.2.1	Конопля (Chanvre)	Волокно из стеблей конопли <i>Cannabis sativa</i>
3.2.2.2	Волокно ракитника (Genêt)	Волокно из стеблей ракитника <i>Cytisus scoparius, Spartium junceum</i>
3.2.2.3	Джут (Jute)	Волокно из стеблей джута <i>Corchorus capsularis, Corchorus olitorius</i>
3.2.2.4	Кенаф ²⁾ (Kènaf)	Волокно из стеблей растения кенаф <i>Hibiscus cannabinus</i>
3.2.2.5	Лен (Lin)	Волокно из стеблей льна <i>Linum usitatissimum</i>
3.2.2.6	Рами (Ramie)	Волокно из стеблей рами <i>Boehmeria nivea, Boehmeria tenacissima</i>
3.2.2.7	Роселле (Roselle)	Волокно из стеблей растения <i>Hibiscus sabdariffa</i>
3.2.2.8	Сунн (Sunn)	Волокно из стеблей индийского растения сунн <i>Crotalaria juncea</i>
3.2.2.9	Лубяное волокно урена ²⁾ (Urèna)	Волокно из стеблей урены <i>Urena lobata, Urena sinuata</i>
3.2.2.10	Абутилон ²⁾ (Abutilon)	Волокно из стеблей <i>Abutilon angulatum, Abutilon avicennae, Abutilon theophrasti</i>
3.2.2.11	Чесучка (Punga)	Волокно из стеблей <i>Clappertonia ficifolia, Triumfetta cordifolia, Triumfetta rhomboidea</i>
3.2.2.12	Голубоватый кандырь (Bluish dogbane)	Волокно из стеблей <i>Apocynum androsae mifolium, Apocynum cannabinum</i>

1) Названия в скобках соответствуют их французскому наименованию.

2) Называются также «джут» и сопутствующие волокна».

3.2.3 Волокна из листьев

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.2.3.1	Абака, пенька манильская (Abaca)	Волокно из листьев манильской конопли <i>Musa textilis</i>
3.2.3.2	Волокно ракитника (Alfa)	Волокно из листьев <i>Stipa tenacissima</i> и <i>Lygeum spartum</i>
3.2.3.3	Волокно с алоэ (Aloé)	Волокно из листьев <i>Furcraea gigantea</i>
3.2.3.4	Мексиканский сизаль (Henequen)	Волокно из листьев <i>Agave Fourcroydes</i>
3.2.3.5	Фике (Fique)	Волокно из листьев растения фуркреа <i>Furcraea macrophylla</i>
3.2.3.6	Волокно Мэги (Maguey)	Волокно из листьев <i>Agave cantala</i>
3.2.3.7	Формиум (новозеландский лен) (Phormium)	Волокно из листьев <i>Phormium tenax</i>

Окончание таблицы

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.2.3.8	Сизаль (Sisal)	Волокно из листьев <i>Agave sisalana</i>
3.2.3.9	Смесь волокон агавы различных видов (Tampico)	Волокно из листьев <i>Agave Funkiana</i>

¹⁾ Названия в скобках соответствуют их французскому наименованию.

3.2.4 Фруктовые волокна

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.2.4.1	Волокно кокосового ореха (Coco)	Волокно из оболочки кокосового ореха <i>Cocos nucifera</i>

¹⁾ Название в скобках соответствует его французскому наименованию.

3.3 Минеральные волокна

Номер	Стандартное наименование ¹⁾	Определение
3.3.1	Асбест (Amiante)	Волокнистый натуральный силикат

¹⁾ Название в скобках соответствует его французскому наименованию.

ГОСТ Р ИСО 6938—2010

УДК 677.04.001.4:006.354

ОКС 59.060.10
01.040.59

M09

Ключевые слова: метод, образцы, ксеноновая лампа, сушка, кондиционирование, протокол испытаний

Редактор *Г.И. Коледова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 03.10.2011. Подписано в печать 20.10.2011. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 146 экз. Зак. 980.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.