МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОЛОКНА И НИТИ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ТК 338

ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21 октября 1994 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт соответствует международным стандартам ИСО 8159—87 «Текстиль. Морфология волокна и пряжи. Словарь» и ИСО 6938—84 «Материалы текстильные, натуральные волокна. Общие названия и определения» в части терминологии морфологии волокна и текстильных нитей.

4 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 30 марта 1995 г. № 179 межгосударственный стандарт ГОСТ 13784—94 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1996 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 13784—70

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2003 г.

© Издательство стандартов, 1995
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

Введение IV
1 Область применения 1
2 Текстильные волокна 1
3 Текстильные нити 2
4 Текстильные полуфабрикаты 3
Алфавитный указатель терминов на русском языке 3
Алфавитный указатель терминов на английском языке 4
Приложение А Термины и определения общих понятий, применяемых в текстильной промышленности 6

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы без пометы «Ндп» приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера одной статьи.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке;

алфавитные указатели терминов на русском языке и их иноязычных эквивалентов.

Термины и определения общих понятий, применяемых в текстильной промышленности, приведены в приложении.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОЛОКНА И НИТИ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Термины и определения

Textile fibres and yarns. Terms and definitions

Дата введения 1996—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области текстильных волокон, нитей и полуфабрикатов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 27244—93.

2 Текстильные волокна

2.1	текстильное волокно Протяженное тело, характеризующееся своей гибкостью, тониной и пригодное для изготовления нитей и текстильных изделий	textile fibre
2.2	**элементарное волокно** Текстильное волокно, представляющее собой единичный неделимый элемент	elementary fibre
2.3	**штапельное волокно** Элементарное волокно ограниченной длины	staple fibre
2.4	**комплексное волокно** Текстильное волокно, состоящее из продольно соединенных между собой элементарных волокон	complex fibre
2.5	**натуральное волокно** Текстильное волокно природного происхождения	natural fibre
2.6	**химическое волокно [нить]** Текстильное волокно [нить], полученное в результате производственного процесса из природных, синтетических полимеров или неорганических веществ	chemical fibre [yarn]
2.7	**искусственное волокно [нить]** Химическое волокно [нить], изготовленное в результате производственного процесса из волокнообразующих веществ	man-made fibre [yarn]
2.8	**синтетическое волокно [нить]** Химическое волокно [нить], изготовленное из синтетических полимеров	synthetic fibre [yarn]
2.9	**извитое волокно** Натуральное или химическое волокно, обладающее извитостью	crimp fibre
2.10	**штапельное волокно в массе** Беспорядочная масса элементарных волокон ограниченной длины	staple in bulk

Издание официальное

3 Текстильные нити

3.1	**текстильная нить** Текстильный продукт неограниченной длины и относительно малого поперечного сечения, состоящий из текстильных волокон и/или филаментов, с круткой или без крутки	yarn
3.2	**элементарная нить;** филамент Единичная текстильная нить практически неограниченной длины, рассматриваемая как бесконечная	filament
3.3	**комплексная нить:** мультифиламент Текстильная нить, состоящая из двух или более элементарных нитей	multifilament
3.4	**текстильная мононить; монофиламентная нить** Элементарная нить для непосредственного изготовления текстильных изделий	monofilament yarn
3.5	**текстильный жгут** Совокупность большого числа продольно сложенных элементарных нитей, предназначенных для резки или разрыва в производстве штапельного волокна или топса	tow (for man-made fibres)
3.6	**пряжа** Текстильная нить, изготовленная из штапельных волокон обычно путем скручивания	spun yarn
3.7	**однородная пряжа** Пряжа, состоящая из волокон одного вида	spun yarn of the same origin
3.8	**смешанная пряжа** Пряжа, состоящая из смеси двух или нескольких видов волокон	blended yarn
3.9	**высокообъемная пряжа** Пряжа, дополнительная объемность которой получена путем химической и/или тепловой обработки	high bulk yarn
3.10	**одиночная нить** Нетрощеная некрученая нить или нетрощеная крученая нить, получившая крутку за одну операцию	singles yarn
3.11	**трощеная нить** Текстильная нить, состоящая из двух или более нитей, соединенных без скручивания	multiple wound yarn
3.12	**крученая нить** Текстильная нить, скрученная из одной или более текстильных нитей	folded yarn
3.13	**крученая пряжа** Крученая нить, состоящая из двух или более пряж	folded spun yarn
3.14	**однокруточная нить** Крученая нить из двух или более одиночных нитей, скрученных вместе за одну операцию	plied yarn
3.15	**многокруточная нить** Крученая нить из двух или более текстильных нитей, одна из которых однокруточная, скрученных вместе за одну или более операций кручения	sabled yarn
3.16	**натуральная нить** Текстильная нить, изготовленная из натуральных волокон или шелковин:	natural yarn
3.17	**однородная нить** Текстильная нить, состоящая из текстильных нитей одной природы	homogeneous yarn
3.18	**неоднородная нить** Текстильная нить, состоящая из нитей разной природы	heterogeneous yarn
3.19	**комбинированная нить** Текстильная нить, состоящая из комплексных нитей и пряжи или из мононитей и пряжи или из комплексных нитей, различающихся по химическому составу или структуре, или из различной по волокнистому составу и структуре пряжи	combination yarn

3.20 **текстурированная нить** — textured yarn

Текстильная нить, структура которой путем дополнительных обработок изменена для повышения удельного объема и/или растяжимости

3.21 **фасонная нить** — fansy yarn

Текстильная нить, имеющая периодически повторяющиеся местные изменения структуры и окраски

3.22 **армированная нить** — reinforced yarn

Текстильная нить, имеющая сложную структуру, в которой осевая нить обкручена или плотно оплетена волокнами или другими нитями

3.23 **модифицированная нить [волокно]** — modified yarn [fibre]

Текстильная нить [волокно] с заданными специфическими свойствами, полученная путем дополнительной химической или физической модификации

3.24 **термофиксированная нить [волокно]** — thermoset yarn [fibre]

Текстильная нить [волокно], подвергнутая тепловой или термовлажностной обработке приведения ее в равновесное состояние

3.25 **текстильная пленка** — textile film

Полимерная пленка, у которой молекулярная ориентация преобладает в продольном направлении

3.26 **пленочная текстильная нить** — tape yarn

Плоская комплексная нить, полученная расщеплением текстильной пленки или экструдированием в виде полоски

3.27 **фибриллированная пленочная нить** — fibrillated tape yarn

Пленочная текстильная нить с продольными расслоениями, имеющая поперечные связи между фибриллами.

Примечание. Фибриллы в данном случае являются элементами структуры, тонина которой того же порядка, что у текстильных волокон

4 Текстильные полуфабрикаты

4.1 **текстильный холст** — card web

Тонкий слой частично ориентированных штапельных волокон, удерживаемых вместе силами трения, имеющий заданную ширину, линейную плотность и длину

4.2 **текстильная лента** — sliver or top

Совокупность продольно ориентированных штапельных волокон заданной линейной плотности без крутки, предназначенная для последующей механической обработки путем вытягивания

4.3 **текстильная ровница** — roving

Совокупность продольно ориентированных штапельных волокон заданной линейной плотности с подкруткой, предназначенная для последующей механической обработки путем вытягивания

Алфавитный указатель терминов на русском языке

Волокно извитое 2.9
Волокно искусственное 2.7
Волокно комплексное 2.4
Волокно модифицированное 3.23
Волокно натуральное 2.5
Волокно синтетическое 2.8
Волокно текстильное 2.1
Волокно термофиксированное 3.24
Волокно химическое 2.6
Волокно штапельное 3.23
Волокно штапельное в массе 2.10

Волокно элементарное 2.2
Жгут текстильный 3.15
Лента текстильная 4.2
Мононить текстильная 3.4
Мультифиламент 3.3
Нить армированная 3.22
Нить искусственная 2.7
Нить комбинированная 3.19
Нить комплексная 3.3
Нить крученая 3.12
Нить многокруточная 3.15
Нить монофиламентная 3.4
Нить модифицированная 3.23
Нить натуральная 3.16
Нить неоднородная 3.18
Нить одиночная 3.10
Нить однокруточная 3.14
Нить однородная 3.17
Нить синтетическая 2.8
Нить текстильная 3.1
Нить текстильная пленочная 3.26
Нить пленочная фибриллированная 3.27
Нить текстурированная 3.20
Нить термофиксированная 3.24
Нить трощеная 3.11
Нить фасонная 3.1
Нить химическая 2.6
Нить элементарная 3.2
Пленка текстильная 3.25
Пряжа 3.6
Пряжа высокообъемная 3.1
Пряжа крученая 3.13
Пряжа однородная 3.7
Пряжа смешанная 3.8
Ровница текстильная 4.3
Филамент 3.2
Холст текстильный 4.1

Алфавитный указатель терминов на английском языке

blended yarn 3.8
card wed 4.1
chemical fibre 2.6
chemical yarn 2.6
combination yarn 3.19
complex fibre 4.2
crimp fibre 2.9
elementary fibre 2.2
fansy yarn 3.21
fibrillated tape yarn 3.27
filament 3.2
folded spun yarn 3.13
folded yarn 3.12
heterogeneous yarn 3.18
high bulk yarn 3.9
homogeneous yarn 3.17
man-made fibre 2.7

man-made yarn	2.7
modified fibre	3.23
modified yarn	3.23
monofilament yarn	3.4
multifilament	3.3
multiple wound yarn	3.11
natural fibre	2.5
natural yarn	3.16
plied yarn	3.14
reinforced yarn	3.22
roving	4.3
sabled yarn	3.15
singles yarn	3.10
sliver or top	4.2
synthetic fibre	2.8
synthetic yarn	2.8
spun yarn	3.6
spun yarn of the same origin	3.7
staple in bulk	2.10
staple fibre	2.3
tape yarn	3.26
textile fibre	2.1
textile film	3.25
textured yarn	3.20
thermoset fibre	3.24
thermoset yarn	3.24
tow (for man-made fibres)	3.5
yarn	3.1

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Справочное

Термины и определения общих понятий, применяемых в текстильной промышленности

Текстильный материал	Текстильные волокна, нити, а также состоящие из них полуфабрикаты, полотна, изделия
Текстильный полуфабрикат	Текстильный материал, прошедший стадию предварительной переработки, предназначенный для дальнейшего использования в текстильном производстве
Текстильное изделие	Изделие, изготовленное целиком или преимущественно из текстильных материалов и пригодное для непосредственного употребления или для дальнейшей переработки в других отраслях промышленности

УДК 001.4:677.4:006.354	МКС 01.040.59 59.060	М00	ОКСТУ 8101

Ключевые слова: текстильное волокно, текстильные нити, текстильные полуфабрикаты, термины, определения

Редактор *М.А. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Н.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 18.06.2003. Подписано в печать 22.07.2003. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,77. Тираж 93 экз. С 11344. Зак. 604.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru