МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 11970.0— 2003

Материалы текстильные
Нити

РЯД НОМИНАЛЬНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПЛОТНОСТЕЙ ОДИНОЧНОЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ

Издание официальное

БЗ 12—2002/303

Москва
ИПК Издательство стандартов
2004

gost.e-ecolog.ru

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 № 24 от 5 декабря 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Агентство «Азстандарт»
Армения	AM	Армгосстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Агентство «Узстандарт»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 октября 2004 г. № 38-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 11970.0—2003 введен в действие непосредственно в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 ноября 2005 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 11970.0—70

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «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, 2004

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 1
4 Рекомендуемый ряд номинальных линейных плотностей 1
Приложение А (справочное) Переводные коэффициенты линейной плотности 2

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Материалы текстильные. Нити

РЯД НОМИНАЛЬНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ПЛОТНОСТЕЙ ОДИНОЧНОЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ

Textile materials. Threads. The series of nominal values of linear density of single cotton yarn

Дата введения — 2005—11—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на одиночную хлопчатобумажную пряжу и пряжу из смеси хлопкового волокна с другими волокнами и устанавливает ряд номинальных линейных плотностей в единицах текс.

Настоящий стандарт не распространяется на крученую и трощеную пряжу.

Номинальные линейные плотности пряжи предусматриваются в стандартах и технических условиях, устанавливающих требования на пряжу.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт и классификаторы:

ГОСТ 10878—70 Материалы текстильные. Линейная плотность в единицах текс и основной ряд номинальных линейных плотностей

МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96 Международный классификатор стандартов

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

Примечание — 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) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **линейная плотность** T: Линейная плотность нити в единицах текс, равная отношению массы нити в граммах к ее длине в километрах (согласно ГОСТ 10878).

3.2 **номинальная линейная плотность** $T_{ном}$: Линейная плотность одиночной нити, предназначенной к выработке.

4 Рекомендуемый ряд номинальных линейных плотностей

Рекомендуемый ряд номинальных линейных плотностей одиночной хлопчатобумажной пряжи и пряжи из смеси хлопкового волокна с другими волокнами приведен в таблице.

Таблица — Ряд номинальных линейных плотностей

Ряд номинальных линейных плотностей $T_{ном}$, текс			
4,2	14,0	34,0	125,0
5,0	15,4	36,0	140,0
5,9	16,5	38,0	160,0
6,7	18,5	42,0	200,0
7,5	20,0	46,0	220,0
8,5	21,0	50,0	250,0
9,0	22,0	56,0	290,0
10,0	25,0	60,0	320,0
10,8	26,0	72,0	500,0
11,0	27,0	84,0	600,0
11,8	28,0	100,0	800,0
13,0	29,0	110,0	1000,0

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем вырабатывать пряжу других номинальных линейных плотностей.

Переводные коэффициенты линейной плотности — в соответствии с приложением А.

Приложение А
(справочное)

Переводные коэффициенты линейной плотности

Нижеприведенные коэффициенты можно использовать для перевода линейной плотности в единицах текс в другие прямые или косвенные системы определения линейной плотности нитей.

Для прямых систем нумерации нитей:

- линейная плотность в единицах текс = денье / 9,0;
- линейная плотность в единицах текс = линейная единица нитей спиндл/ 0,02903.

Для косвенных систем нумерации пряжи:

- 1000,0 /текс = метрический номер (метры на грамм);
- 590,5 /текс = номер по английской системе нумерации хлопчатобумажной пряжи.

В прямых системах линейная плотность нити равна ее массе, отнесенной к единице длины, а в косвенных системах это отношение длины нити к ее массе.

УДК 677.061:531.717.081:006.354 МКС 59.080.20 М02 ОКП 90 1100

Ключевые слова: материалы текстильные, пряжа, номинальная линейная плотность, одиночная хлопчатобумажная пряжа, единицы текс, переводные коэффициенты

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 29.10.2004. Подписано в печать 10.11.2004. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,35. Тираж 240 экз. С 4421. Зак. 1017.

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

gost.e-ecolog.ru