4.419-86

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ПРЯЖА ЧИСТОЛЬНЯНАЯ, ЛЬНЯНАЯ И СМЕШАННАЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.419—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. В. Живетин, канд. техн. наук; **С. Г. Бакуленко**, канд. техн. наук

ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

Член Коллегии **Н. В. Хвальковский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.86 № 656

УДК 677.11.072.34:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

ПРЯЖА ЧИСТОЛЬНЯНАЯ, ЛЬНЯНАЯ И СМЕШАННАЯ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Pure linen, linen and linen with chemical filaments yarn. Index nomenclature

ГОСТ 4.419—86

ОКСТУ 9030

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.86 № 656 срок действия установлен

с 01.07.87
до 01.07.97

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества чистольняной, льняной и смешанной из льняного волокна с химическими волокнами пряжи.

Показатели, установленные настоящим стандартом, включают при проектировании новых видов пряжи на стадии НИР, в стандарты общих технических условий (ОТУ), технические условия (ТУ), технические описания (ТО) и карты технического уровня и качества продукции (КУ).

Код продукции по ОКП: 90 3000.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРЯЖИ

1.1. Номенклатура показателей качества, обозначения показателей качества и характеризуемые свойства указаны в табл. 1.

Алфавитный перечень показателей качества пряжи приведен в справочном приложении 1.

Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ		
1.1. Показатели функциональные и технической эффективности		
1.1.1. **Удельная разрывная нагрузка** (ГОСТ 6611.2—73), сН/текс (гс/текс)	$P_т$	Прочность при растяжении до разрыва
1.1.2. Разрывная нагрузка (ГОСТ 6611.2—73), Н(кгс)	$P_р$	То же
1.1.3. Удельная вязкость раствора целлюлозы (ГОСТ 8837—83)	η	Степень деструкции целлюлозы
1.1.4. Выносливость при многократном растяжении, число циклов до разрушения	$n_р$	Усталостная прочность
1.1.5. Стойкость к истиранию, число циклов до разрушения	$n_{ис}$	Износостойкость
1.1.6. Удлинение при разрыве (ГОСТ 6611.2—73), %	$l_р$	Изменение длины при растяжении до разрыва
1.1.7. Число кручений на метр (ГОСТ 6611.3—73)	K	Интенсивность скрученности пряжи
1.1.8. Коэффициент крутки (ГОСТ 6611.3—73)	α	То же
1.1.9. Жесткость при изгибе, сН	$Ж$	Сопротивление изгибу
1.1.10. Индекс ворсистости	B	Состояние поверхности
1.1.11. Диаметр пряжи, мм	d	Поперечный размер пряжи
1.1.12. Удельное поверхностное электрическое сопротивление пряжи, содержащей более 30% синтетических волокон (ГОСТ 19806—74), Ом	ρ_s	Электризуемость
1.1.13. **Нормированная влажность**, (ГОСТ 6611.4—73), %	$W_н$	—
1.1.14. Устойчивость окраски для крашеной пряжи (ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.1—83, ГОСТ 9733.2—83, ГОСТ 9733.4—83, ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.7—83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 9733.27—83), балл	—	Способность сохранять окраску
1.2 Показатели состава и структуры		
1.2.1. **Наименование и массовая доля волокон**, %	—	Содержание волокнистых компонентов
1.2.2. **Номинальная линейная плотность пряжи** (ГОСТ 6611.1—73), текс	$T_н$	—
1.2.3. **Относительное отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной** (ГОСТ 6611.1—73), %	δ	Равномерность по толщине
2. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
2.1. Содержание костры (эталоны)	—	Внешний вид
2.2. Пестрота по цвету (эталоны)	—	То же

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризуемого свойства
3. ПОКАЗАТЕЛИ ОДНОРОДНОСТИ		
3.1. **Коэффициент вариации по линейной плотности** (ГОСТ 6611.1—73), %	$C_т$	Неравномерность пряжи по линейной плотности
3.2. **Коэффициент вариации по разрывной нагрузке** (ГОСТ 6611.1—73), %	$C_р$	Неравномерность пряжи по разрывной нагрузке
3.3. Коэффициент вариации по удлинению при разрыве (ГОСТ 6611.2—73), %	C_l	Неравномерность пряжи по удлинению
4. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
4.1. **Пороки внешнего вида, число** (фотоэталоны)	$Ч$	Чистота

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРЯЖИ

2.1. Перечень основных показателей качества:

удельная разрывная нагрузка;

нормированная влажность;

наименование и массовая доля волокон;

номинальная линейная плотность пряжи;

относительное отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной;

коэффициент вариации по линейной плотности;

коэффициент вариации по разрывной нагрузке;

пороки внешнего вида.

2.2. По виду применяемого сырья пряжу подразделяют на чистольняную, льняную и смешаниую из льняного волокна с химическими волокнами.

К чистольняной относится пряжа, содержащая 100% льняного волокна.

К льняной относится пряжа, содержащая не менее 92% льняного волокна.

В льняной пряже, используемой для выработки бортовых тканей, допускается вложение химических волокон до 15%, в льняной пряже для выработки упаковочных и мешочных тканей — до 20%.

К смешанной из льняного волокна с химическими волокнами пряже относится пряжа, содержащая не менее 30% льняного волокна.

2.3. Применяемость показателей качества пряжи, включаемых при проектировании новых видов пряжи на стадии НИР, в стандарты общих технических условий (ОТУ), технические условия (ТУ), технические описания (ТО), карты технического уровня и качества продукции (КУ), приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер и наименование показателя по табл. 1	Наименование подгрупп пряжи			Область применения показателя				
	Пряжа для тканей и штучных изделий бытового назначения	Пряжа для тканей технического назначения	Пряжа для упаковочных и мешочных тканей	при проектировании на стадии НИР	ГОСТ, ОТУ	ТУ	ТО	КУ
1.1.1. **Удельная разрывная нагрузка**	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.2. Разрывная нагрузка	+	+	+	+	—	+	+	+
1.1.3. Удельная вязкость раствора целлюлозы	±	±	—	+	±	±	—	±
1.1.4. Выносливость при многократном растяжении	—	—	—	+	—	—	—	—
1.1.5. Стойкость к истиранию	—	—	—	+	—	—	—	—
1.1.6. Удлинение при разрыве	±	±	—	+	—	±	—	—
1.1.7. Число кручений на метр	+	+	—	+	—	—	—	—
1.1.8. Коэффициент крутки	+	+	—	+	—	—	—	—
1.1.9. Жесткость при изгибе	+	+	+	+	—	—	—	—
1.1.10. Индекс ворсистости	+	+	+	+	—	—	—	—
1.1.11. Диаметр пряжи	+	+	+	+	—	—	—	—
1.1.12. Удельное поверхностное электрическое сопротивление пряжи, содержащей более 30% синтетических волокон	+	+	—	+	—	—	—	—
1.1.13. **Нормированная влажность**	+	+	+	+	+	+	+	+
1.1.14. Устойчивость окраски для крашеной пряжи	+	+	—	+	+	+	—	+
1.2.1. **Наименование и массовая доля волокон**	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.2. **Номинальная линейная плотность пряжи**	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 2

Номер и наименование показателя по табл. 1	Наименование подгрупп пряжи			Область применения показателя				
	пряжа для тканей и штучных изделий бытового назначения	пряжа для тканей технического назначения	пряжа для упаковочных и мешочных тканей	при проектировании на стадии НИР	ГОСТ, ОТУ	ТУ	ТО	КУ
1.2.3. **Относительное отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной**	+	+	+	+	+	+	+	+
2.1. Содержание костры	+	+	+	+	+	+	—	+
2.2. Пестрота по цвету	±	±	—	±	±	±	±	±
3.1. **Коэффициент вариации по линейной плотности**	+	+	+	+	+	+	+	+
3.2. **Коэффициент вариации по разрывной нагрузке**	+	+	+	+	+	+	+	+
3.3. Коэффициент вариации по удлинению при разрыве	±	±	—	+	±	±	±	±
4.1. Пороки внешнего вида	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечания:

1. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей качества, установленную в приведенных ниже примечаниях.
2. Показатель «удельная вязкость раствора целлюлозы» применяется для вареной, беленой, крашеной пряжи и пряжи для полубелого равентуха.
3. Показатели «удлинение при разрыве» и «коэффициент вариации по удлинению при разрыве» применяются в пряже для выработки костюмно-плательных тканей и кардных лент.
4. Показатель «пестрота по цвету» применяется в пряже для выработки грубых суровых тканей и не применяется в пряже для выработки бортовых тканей.
5. Показатель «выносливость при многократном растяжении» устанавливается с 01.01.88.
6. Показатели «индекс ворсистости» и «диаметр пряжи» устанавливаются с 01.01.89.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

	Номер показателя по табл. 1
Выносливость при многократном растяжении	1.1.4
Диаметр пряжи	1.1.11
Жесткость при изгибе	1.1.9
Индекс ворсистости	1.1.10
Коэффициент крутки	1.1.8
Коэффициент вариации по линейной плотности	3.1
Коэффициент вариации по разрывной нагрузке	3.2
Коэффициент вариации по удлинению при разрыве	3.3
Нормированная влажность	1.1.13
Наименование и массовая доля волокон	1.2.1
Номинальная линейная плотность пряжи	1.2.2
Относительное отклонение кондиционной линейной плотности от номинальной	1.2.3
Пороки внешнего вида	4.1
Пестрота по цвету	2.2
Разрывная нагрузка	1.1.2
Стойкость к истиранию	1.1.5
Содержание костры	2.1
Удельная разрывная нагрузка	1.1.1
Удельная вязкость раствора целлюлозы	1.1.3
Удлинение при разрыве	1.1.6
Удельное поверхностное электрическое сопротивление пряжи, содержащей более 30% синтетических волокон	1.1.12
Устойчивость окраски для крашеной пряжи	1.1.14
Число кручений на метр	1.1.7

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 10.04.86 Подп. в печ. 16.06.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,51 уч.-изд. л. Тир. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2066