

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

## **НИТИ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**

**МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ  
И УДЛИНЕНИЯ ПРИ РАЗРЫВЕ**

**ГОСТ 6611.2—73  
(ИСО 2062—72, ИСО 6939—88)**

**Издание официальное**

БЗ 1—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**

**НИТИ ТЕКСТИЛЬНЫЕ****Методы определения разрывной нагрузки  
и удлинения при разрыве**Textile threads. Methods for determination  
of breaking load and elongation at rupture**ГОСТ 6611.2—73\***  
(ИСО 2062—72,  
ИСО 6939—88)Взамен  
ГОСТ 6611.3—69

ОКСТУ 2271, 2272, 9009

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров  
СССР от 20 августа 1973 г. № 2020 срок введения установлен с 01.01.76Проверен в 1992 г. Постановлением Госстандарта от 04.06.92 № 527 снято  
ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на пряжу (одиночную и крученую) из натуральных, химических волокон и смешанную и нити (мононити, комплексные, крученые комплексные, крученые комбинированные) натуральные, химические и неоднородные и устанавливает методы определения разрывной нагрузки, удлинения при разрыве нитей и подсчет удельной разрывной нагрузки нитей.

Стандарт не распространяется на асбестовую пряжу, стеклянные, металлические, текстурированные нити, а также химические нити, удлиняющиеся более чем на 1 % при повышении предварительного удельного натяжения с 20 до 30 мН/текст (например, эластомерные).

Сущность метода заключается в растяжении нити до разрыва и определения величины разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним указаны в приложении 3.

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

\* *Переиздание (декабрь 1996 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в ноябре 1980 г., апреле 1984 г., сентябре 1985 г., сентябре 1990 г., июне 1992 г. (ИУС 1—81, 8—84, 12—85, 12—90, 9—92)*

© Издательство стандартов, 1973  
© ИПК Издательство стандартов, 1997

Допускается применение ИСО 2062—72, ИСО 6939—88 по согласованию заинтересованных сторон (см. приложения 4, 5).

(Измененная редакция, Изм. № 5).

Разд. 1. (Исключен, Изм. № 2).

## 2. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

2.1. Отбор проб производят по ГОСТ 6611.0—73 со следующими дополнениями:

количество проб с одной единицы продукции или пучка нитей при определении разрывной нагрузки методом разрыва одной нити должно соответствовать указанному в табл. 1.

Таблица 1

Наименования нитей	Количество проб, не менее	
	с одной единицы продукции	с одного пучка
1. Пряжа хлопчатобумажная, из химических волокон и смешанная:		
одиночная	10	50
крученая	5	25
2. Пряжа шерстяная и смешанная одиночная и крученая:		
аппаратного прядения	10	—
гребенного прядения	10	—
3. Пряжа льняная и из других лубяных волокон, смешанная одиночная и крученая:		
в твердых единицах продукции и тальках крестовой намотки	5 с пасмы	—
в тальках параллельной намотки	10 по 5 с пасмы	—
4. Пряжа шелковая (натуральная) одиночная и крученая	2	—
5. Нити химические, кроме нитей синтетических для чулочного производства и технического назначения	2	—
6. Нити синтетические комплексные и монопилы для чулочного производства и технического назначения	10	—

Продолжение табл. 1

Наименования нитей	Количество проб, не менее	
	с одной единицы продукции	с одного пучка
7. Нити химические крученые комплексные и крученые комбинированные технического назначения	5	—
8. Нити химические комплексные на сновальных валиках, ткацких навоях, секционных катушках	—	20
9. (Исключен, Изм. № 1).		
10. Нити шелковые (натуральные) крученые комплексные	2	—

## Примечания:

1. При определении разрывной нагрузки и удлинения при разрыве методом разрыва одной нити льняной пряжи: используют пасмы, по которым определялась линейная плотность нитей; при испытании на автоматических разрывных машинах количество проб удваивают.

2. При определении разрывной нагрузки нитей шелка-сырца общее количество проб должно быть 60 независимо от размера партии.

количество проб с одной единицы продукции при определении разрывной нагрузки методом разрыва пасмы в зависимости от длины нити должно соответствовать указанному в табл. 2.

Таблица 2

Наименование нитей	Длина нити в пасме, м	Количество проб с одной единицы продукции	
1. Пряжа хлопчатобумажная, из химических волокон и смешанная:			
	одиночная	100	3
		50	5
		25	8
	крученая	100	2
		50	3
2. Пряжа чистошерстяная и полушерстяная одиночная и крученая аппаратного прядения			
		50	2
		25	4

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3, 4).