



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ВЕРЕВКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ  
И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 1868—88**

Издание официальное

БЗ 8—88/589



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**ВЕРЕВКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**

Технические условия

Ropes for industrial and household use.  
Specifications**ГОСТ****1868—88**

ОКП 81 2141, 2215, 2216, 2217

Срок действия с 01.01.90  
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на технические и хозяйственные веревки, изготавливаемые из лубяных волокон, хлопчатобумажной пряжи, химических нитей или волокон, а также из их сочетаний.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Веревки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

**1.2. Характеристики**

1.2.1. Для изготовления веревок из лубяных волокон применяют: пеньковое, кенафное, короткое льняное волокно не выше № 3 или смеси этих волокон; из химических волокон или нитей применяют: вискозные или капроновые волокна или нити.

Для изготовления хлопчатобумажных веревок применяют хлопчатобумажную пряжу по ОСТ 17—155—87 линейной плотностью 50 текс.

1.2.2. Веревки получают скручиванием двух, трех или четырех прядей в сторону, обратную направлению скручивания прядей. Пряди изготавливают скручиванием пряжи или нескольких каболок.

1.2.3. Веревки по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1 и 2.



Таблица 1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ВЕРЕВКИ

Ориентировочные размеры веревок, мм	Номиналь- ная дли- нейная плотность веревок, кг/квс	Допускае- мое откло- нение по длинной плотности веревок, %	Число витков всех прядей веревок на длине 1 м	Число каболок в веревке	Номиналь- ная дли- нейная плотность (пряжи), кг/квс	Разрывная нагрузка веревок, даН (кгс), не менее, для групп		Коэффициент вариации по разрывной нагрузке %, не более, для групп	
						А	Б		
14	4,5	±4,2	177	6	1,7	117,6 (120)	102,9 (105)	10	16
16	5	±3,8	156	6	2,2	151,9 (155)	132,3 (135)	10	16
18	6	±3,8	150	6	2,5	166,6 (170)	147 (150)	10	16
20	6,5	±3,8	138	9	2,5	225,4 (230)	205,8 (210)	10	16
25	8	±3,1	120	12	2,6	313,6 (320)	274,4 (280)	10	16
30	9,5	±3,1	102	18	2,6	480,2 (490)	411,6 (420)	10	16
35	11	±3,0	80	24	2,6	627,2 (640)	539 (550)	10	16
40	13	±3,0	75	33	2,6	852,6 (870)	744,8 (760)	10	16
45	14	±3,0	66	42	2,6	1078 (1100)	960,4 (980)	10	16
50	16	±3,0	60	51	2,6	1318,1 (1345)	1127 (1150)	10	16
55	17,5	±3,0	55	60	2,6	1479,8 (1510)	1274 (1300)	10	16
60	19	±3,0	43	72	2,6	1764 (1800)	1538,6 (1570)	10	16
<b>Веревки из короткого льнопенькового волокна</b>									
<b>Веревки из пенькового волокна</b>									
16	5	±3,8	156	6	2,2	161,7 (165)	10	10	—
20	6,5	±3,8	138	9	2,5	254,8 (260)	—	10	—
25	8	±3,1	120	12	2,6	343,0 (350)	—	10	—
30	10	±3,1	102	18	2,6	490 (500)	—	10	—
35	11	±3,0	80	24	2,6	686,0 (700)	—	10	—
40	13	±3,0	75	33	2,6	901,6 (920)	—	10	—
45	14	±3,0	66	42	2,6	1127 (1150)	—	10	—
50	16	±3,0	60	51	2,6	1367,1 (1395)	—	10	—

Продолжение табл. 1

Ориентировочные размеры веревок, мм	Номиналь- ная ди- нейная плотность веревки, кг/текс	Допускае- мое откло- нение по линейной плотности веревки, %	Число вытков всех прядей веревки на длине 1 м	Число каболок в веревке	Номиналь- ная ди- нейная плотность каболок (прядей), кг/текс	Разрывная нагрузка веревок, даН (кгс), не менее, для групп		Коэффициент вариации по разрывной нагрузке, %, не более, для групп
						А	Б	
30	58,9	±3,1	134	9	4,8	—	211,7 (216)	—
45	146,1	±3,0	80	24	4,8	—	490 (500)	—
18	20,4	±3,4	150	6	3,0	—	117,6 (120)	16
25	42,8	±3,1	120	12	3,0	—	259,7 (265)	16
35	83,6	±3,0	80	24	3,0	—	539 (550)	16
Веревки комбинированные из лубяных волокон и химических нитей								
20	28,9	±3,8	138	—	—	215,6 (220)	—	10
25	38,6	±3,1	120	—	—	274,4 (280)	—	10
30	65	±3,1	95	—	—	490 (500)	—	10
35	80	±3,0	80	—	—	558,6 (570)	—	10
40	111	±3,0	75	—	—	744,8 (760)	—	10
45	146	±3,0	66	—	—	960,4 (980)	—	10
55	225	±3,0	50	—	—	1225 (1250)	—	10
65	315	±3,0	45	—	—	1656 (1700)	—	10
Веревки хлопчатобумажные								
25	48,5	±3,1	130	—	—	381,2 (389)	363,6 (371)	—
30	73	±3,0	106	—	—	556,6 (568)	531,2 (542)	—
40	107	±3,0	86	—	—	762,4 (778)	726,2 (741)	—
45	127	±3,2	77	—	—	880,0 (898)	837,9 (855)	—
50	177	±3,0	68	—	—	1221 (1246)	1164,2 (1188)	—
55	227	±3,2	61	—	—	1564 (1596)	1489,6 (1520)	—
70	333	±3,0	50	—	—	2142,3 (2186)	2048,2 (2090)	—
80	482	±2,5	41	—	—	3030 (3092)	2886,1 (2945)	—