

Таблица 1.3 Физико-механические показатели веревки  
страховочно – спасательной статической 32 прядной

Наименование параметров	Единицы измерения	Физико-механические показатели		
Диаметр	мм	10±0,2	10,5±0,2	11±0,2
Масса 1 метра, не более	г	65	70	75
Коэффициент узловязания, К, не более		1,2	1,2	1,2
Сдвиг оплетки относительно сердечника, не более	мм	30	30	30
Удлинение под нагрузкой 50/150 кг, не более	%	5	5	5
Максимальная сила рывка (коэффициент $F = 0,3$ ), не более	кН	100 кг 6	100 кг 6	100 кг 6
Количество рывков до разрыва (коэффициент $F = 1$ ), не менее	шт.	100 кг 5	100 кг 5	100 кг 5
Разрывная нагрузка, не менее	даН	2350	2750	2940
	кгс	2400	2800	3000
Устойчивость веревки с узлом "8" на концах к статической нагрузке, не менее	кН	15,5	15,5	15,5
Материал нитевидный		Нить полиамидная		

Примечания

- 1 Вид переплетения структурных составляющих оплетки веревки статической 32 прядной - "две под две";
- 2 Процентное соотношение массы сердечника к массе веревки составляет не менее 50 %;
- 3 Коэффициент  $F$  величина, равная отношению высоты падения груза к длине веревки, которая задерживает падение.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Лист
1	341 4261	78.2.11			7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

ТУ 9616-003-00461221-2001

Таблица 1.4 Физико-механические показатели верёвки вспомогательной

Диаметр, мм	Предельное отклонение, мм	Масса 1 м, г, не более	Разрывная нагрузка, не менее	
			даН	кгс
6	$\pm 0,5$	25	690	700
7	$\pm 0,5$	35	980	1000
8	$\pm 0,5$	45	1370	1400
10	$\pm 0,5$	70	1960	2000
12	$\pm 0,5$	95	2940	3000
14	$\pm 0,5$	120	3920	4000
16	$\pm 0,5$	160	5100	5200
Материал нитевидный			Нить полиамидная	

### 3.3 Конструкция

3.3.1 Веревки должны иметь оплетку и сердечник. Сердечник должен составлять не менее 50 % массы верёвки.

По согласованию с потребителем веревка может быть изготовлена с другими соотношениями массы сердечника и оплетки.

3.3.2 Веревки могут изготавливаться с цветной (окрашенной) или с неокрашенной оплёткой.

3.3.3 Окрашенная оплетка должна иметь яркие цвета: оранжевый, красный, голубой, зеленый и другие, а также их сочетания.

3.3.4 Неокрашенная оплетка может иметь цветную просновку.

3.3.5 Цвет просновки определяется типом верёвки и должен быть:

- у динамических верёвок
- у статических верёвок 48 прядных
- у статических верёвок 32 прядных
- красный;
- чёрный;
- синий.

3.3.6 По согласованию с потребителем рисунок может быть любым.

3.3.7 У вспомогательных веревок цвет оплетки, просновки не регламентируется.

3.3.8 Узлы в оплётке и сердечнике верёвки не допускаются.

Допускается пневмосрашивание отдельных элементов оплётки и сердечника верёвки.

3.3.9 Готовые веревки выпускаются в бухтах, на катушках, в ящиках, состоящих из одного и более концов, кратных  $(50 \pm 0,5)$  м или в связках длиной  $(50 \pm 0,5)$  м.

Допускается по согласованию между изготовителем и потребителем изготовление веревок другой длины.

Инв. № подп.	Подпись	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 9616-003-00461221-2001

Лист

8

Таблица 1.2 Физико-механические показатели веревки  
страховочно – спасательной статической 48 прядной

Наименование параметров	Единицы измерения	Физико-механические показатели			
Диаметр	мм	9±0,2	10±0,2	10,5±0,2	11±0,2
Масса 1 метра, не более	г	50	65	70	75
Коэффициент узловязания, К, не более		1,2	1,2	1,2	1,2
Сдвиг оплетки относительно сердечника, не более	мм	30	30	30	30
Удлинение под нагрузкой 50/150 кг, не более	%	5	5	5	5
Максимальная сила рывка, (коэффициент F =0,3), не более	кН	80 кг 6	100 кг 6	100 кг 6	100 кг 6
Количество рывков до разрыва (коэффициент F =1), не менее	шт.	80 кг 3	100 кг 5	100 кг 5	100 кг 5
Разрывная нагрузка, не менее	даН	1860	2350	2750	2940
	кгс	1900	2400	2800	3000
Устойчивость веревки с узлом "8" на концах к статической нагрузке, не менее	кН	12,5	15,5	15,5	15,5
Материал нитевидный		Нить полиамидная			

Примечания

1 Вид переплетения структурных составляющих оплетки веревки статической 48 прядной - "две под две".

2 Процентное соотношение массы сердечника к массе веревки составляет не менее 50 %;

3 Коэффициент F величина, равная отношению высоты падения груза к длине веревки, которая задерживает падение.