

# **СТРАХОВОЧНО- СПАСАТЕЛЬНАЯ ВЕРЕВКА**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**ОТКРЫТОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО «КАНАТ»**



197198, Россия, г.  
Санкт-Петербург,  
Петровский пр., д.  
20, литера М



+7(812)507 82 82



[www.kanatspb.ru](http://www.kanatspb.ru)

[info@kanatspb.ru](mailto:info@kanatspb.ru)

Страховочно-спасательные веревки являются важным элементом снаряжения для альпинизма, скалолазания, спелеологии и других видов активного отдыха на высоте.

Они предназначены для обеспечения безопасности и предотвращения падений. Правильное использование и уход за веревками – залог вашей безопасности.

**ВНИМАНИЕ! ВАЖНО  
ОЗНАКОМИТЬСЯ С  
ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!**

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Настоящая Инструкция содержит общие сведения, а также некоторые специальные требования, относящиеся к использованию по назначению, техническому обслуживанию, хранению, транспортированию и утилизации следующих канатноверёвочных изделий (далее - Изделия):

-верёвок страховочно-спасательных (ТУ 139412190-142-00319782-2024);

Указанные Изделия имеют сертификаты соответствия, выданные в системе добровольной сертификации аварийно-спасательных средств МЧС России. Изделия могут иметь длину, установленную Производителем и поставляться Пользователю в бухтах, мотках или на катушках, а также могут выпускаться в виде отрезков заданной длины, необходимой Пользователю. Каждое изделие упаковывается в полиэтиленовую пленку или полиэтиленовые мешки.

Пользователь может самостоятельно нарезать Изделия на необходимую длину.

Концы изделия после обреза  
обязательно должны быть  
заплавлены!

## Ответственность за правильность применения Изделий несет Пользователь.

В комплект поставки входит веревка страховочно-спасательная, инструкция по эксплуатации и сертификат качества.

Инструкция по эксплуатации содержит следующую информацию:

- наименование изготовителя и его товарный знак (ОАО«КАНАТ»);
- местонахождения изготовителя;
- наименования изделия;
- технические характеристики;
- область применения;
- осмотр веревки страховочно-спасательной перед использованием;
- хранение и уход за ВСС;
- гарантийные условия.

### ВНИМАНИЕ!

Деятельность, связанная с использованием Изделий, рассматриваемых в настоящей Инструкции, может быть опасна по своей природе. Пользователь Изделий является ЛИЧНО ответственным за свою безопасность, жизнь и здоровье.

Веревки страховочно-спасательные статические изготавливаются диаметром от 9 до 16 мм;  
«ЭЛЬБРУС»- 9; 10; 11; 12мм;  
«КАЗБЕК»- 9; 10; 11; 12; 14; 16мм.

## **2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Веревки страховочно-спасательные статические предназначены для подъёма, спуска и позиционирования на рабочем месте, спасательных работ и спелеологии.

Веревки страховочно-спасательные статические могут быть использованы для оснащения яхт, в рыболовстве, если их характеристики удовлетворяют требованиям области применения. Данное изделие не должно подвергаться нагрузке, превышающей его номинальное значение прочности и должно использоваться строго по назначению.

### **Ответственность**

**ВНИМАНИЕ:** Деятельность, связанная с использованием данного снаряжения, опасна по своей природе. Вы являетесь ответственными за свои действия, решения и безопасность. Перед использованием данного снаряжения Вы должны:

- прочитать всю инструкцию по эксплуатации;
- пройти специальную тренировку по его применению.
- познакомиться с потенциальными возможностями изделия и ограничениями по его применению
- осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением этого снаряжения.

**Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам и даже летальному исходу!!!**

Это изделие может применяться только лицами, прошедшими специальную подготовку или под непосредственным контролем такого специалиста.

Лично Вы являетесь ответственными за свои действия, решения и безопасность, и только вы отвечаете за последствия этих действий.

Если Вы не компетентны в данных вопросах или находитесь в ситуации, не позволяющей взять на себя такую ответственность или риск, не используйте данное снаряжение.

### 3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Веревка страховочная спасательная КАЗБЕК.

Показатели	9мм	10мм	11мм	12мм	14мм	16мм
Диаметр, мм	9	10	11	12	14	16
Разрывная нагрузка, кгс	2250	2900	3160	3300	4200	5600
Разрывная нагрузка, кН	22,0	28,4	31,0	32,3	41,1	54,9
Удлинение под нагрузкой, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Линейный вес, г/м	54	65	76	93	124	170
Вес оплетки, %	34	34	34	34	34	34
Коэффициент узловязания	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Число прядей	48	48	48	48	48	48
Материал	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир
Оплетка	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид
Сердечник	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид
Коэффициент усадки, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5



### 3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Веревка страховочная спасательная ЭЛЬБРУС.

Показатели	9мм	10мм	11мм	12мм
Диаметр, мм	9	10	11	12
Разрывная нагрузка, кгс	2250	2900	3160	3300
Разрывная нагрузка, кН	22,0	28,4	31,0	32,3
Удлинение под нагрузкой, %	3-5	3-5	3-5	3-5
Линейный вес, г/м	54	65	76	93
Вес оплетки, %	34	34	34	34
Коэффициент узловязания	1,2	1,2	1,2	1,2
Число прядей	48	48	48	48
Материал	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир	полиамид/ полиэфир
Оплетка	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид
Сердечник	полиамид	полиамид	полиамид	полиамид
Коэффициент усадки, %	3-5	3-5	3-5	3-5

## 4.МАРКИРОВКА

Маркировка страховочно-спасательных веревок согласно требований EN365.

**На концах веревки страховочно-спасательной статической должна присутствовать маркировка, содержащая информацию:**

- наименование веревки (КАЗБЕК/ЭЛЬБРУС);
- наименование, торговая марка предприятия (ОАО «КАНАТ»);
- буква А для веревок типа А или буква В для веревок типа В;
- диаметр веревки (А11; В9);
- наименование стандарта ГОСТ EN 1891, ТУ 139412190-142-00319782-2024;
- дата изготовления, месяц, год;
- обозначение технического регламента ТР ТС 019/2011;
- знак ЕАС;
- пиктограмма об изготовлении с инструкцией по эксплуатации.

**КАЗБЕК**

ГОСТ EN 1891-2014 (A) Ø 11,0  
ТУ 139412190-142-00319782-2024 ТР ТС 019/2011  
Дата изготовления 05.2025



**ЭЛЬБУС**

ГОСТ EN 1891-2014 (A) Ø 10,0  
ТР ТС 019/2011 ТР ТС 019/2011  
ТУ 139412190-142-00319782-2024  
Дата изготовления 07.2025



По всей длине сердечника веревки проходит идентификационная лента. Маркировка на идентификационной ленте содержит следующую информацию, повторяющуюся не менее чем через каждые 1000 мм:

- наименование, торговая марка предприятия (ОАО «КАНАТ»);
- наименование стандарта типа веревки - ГОСТ EN1891, А;
- год изготовления веревки -2025;
- наименование материала, из которого изготовлена веревка страховочно-спасательная (полиамид).

#### **4. ОСМОТР ВЕРЕВКИ И ЕЕ ПРОВЕРКА**

Перед каждым использованием страховочно-спасательной веревки, ее необходимо размотать и осмотреть визуально. Необходимо убедиться, что на веревке отсутствуют следы оплавления, потертостей, порезов. Убедитесь, что сердечник не поврежден и сохраняется целостность оплетки. Отбраковка Изделия до истечения срока службы обязательна при обнаружении любых признаков разрушения, износа, появившихся вследствие интенсивной эксплуатации или при неправильном определении области применения. Проверки технического состояния Изделия проводятся с целью выявления возможных технических, термических, химических повреждений, препятствующих правильной и безопасной эксплуатации Изделия.

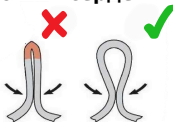
К повреждениям Изделия относятся:

- порезы, надрывы, затяжки нитей оплетки;
- следы ударов;
- истирание оплетки вследствие контакта с абразивными поверхностями, кромками;
- локальные уплотнения, изменения диаметра Изделия вбольшую или меньшую стороны;
- подплавленные участки оплетки;
- следы воздействия агрессивных химических веществ;
- пятна горюче-смазочных, лакокрасочных материалов, герметиков.

Степень выявленных повреждений должна оцениваться с точки зрения возможности продолжения использования или необходимости прекращения эксплуатации Изделия и его отбраковки.

### **Проверка состояния сердечника**

Рис.1 Проверка целостности сердечника



Также ОАО «КАНАТ» рекомендует проводить детальную проверку снаряжения как минимум раз в 6 месяцев. Данные проверки рекомендуется заносить в таблицу.

Наименование продукции, диаметр:				
Дата начала эксплуатации:				
Ответственный:				
Дата проверки	Дефекты	ФИО проверяющего	Дата следующей проверки	Результат проверки. Допуск/Вывод из эксплуатации

### **Браковочные признаки Изделий:**

- хотя бы одно сквозное повреждение оплетки вне зависимости от характера повреждения (надрез, разрыв, истирание, термическое повреждение и т.п.);
- зафиксированное воздействие рывка на Изделие;
- локальные уплотнения, изменения диаметра Изделия в большую или меньшую сторону;
- расплавление оплетки вплоть до сердечника;
- следы воздействия агрессивных химических веществ;
- пятна горюче-смазочных, лакокрасочных материалов, герметиков, ультрафиолетовые лучи.

## **Прекращение эксплуатации Изделия**

Основаниями для прекращения эксплуатации Изделия являются:

- истечение срока хранения Изделия;
- отрицательный результат повторных испытаний на соответствие требованиям технических условий;
- истечение срока эксплуатации Изделия;
- отбраковка Изделия при проверке его технического состояния.

## **Использование Изделия**

При эксплуатации в условиях, в которых возможен динамический рывок, следует использовать Изделие совместно с амортизатором рывка. При использовании Изделия следует избегать его намокания с последующим замораживанием, контакта с раскалёнными предметами, открытым огнем и источниками тепла. При эксплуатации совместно со спусковыми устройствами следует учитывать, что при трении спускового устройства об Изделие оно может разогреться до состояния, при котором остановка в процессе спуска может привести к расплавлению Изделия.



Следует избегать интенсивного трения Изделия о предметы с острыми кромками и абразивными поверхностями, что приводит к истиранию и ускоренному износу Изделия. Следует, по возможности, избегать резких перегибов, защищать Изделие от повреждений на острых кромках, используя для этого протекторы. Необходимо беречь Изделие от ударов, порезов и других механических повреждений. Изделие следует беречь от контакта с абразивными материалами, грязью. Изделие должно эксплуатироваться без контакта с горюче-смазочными, лакокрасочными материалами, герметиками, кислотами, щелочами, другими агрессивными химическими веществами и их парами.

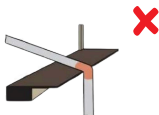


Рис. 2 Веревка без протектора.

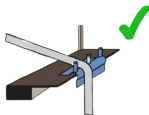


Рис. 3 Веревка с протектором.

## 5. ХРАНЕНИЕ И УХОД

**Техническое обслуживание** Изделия выполняется в процессе его эксплуатации по необходимости. Очистка Изделия от песка, грязи должна производиться с применением мягких щеток, промывкой водой. Дезинфекция должна проводиться с использованием 5% бактерицидного мыльного раствора при температуре не более 40°C. После стирки и дезинфекции Изделие следует тщательно прополоскать водой. Применение аппаратов высокого давления для удаления песка и грязи запрещается. Намокшие Изделия следует высушивать в атмосферных условиях, избегая прямого попадания солнечных лучей в тени или в помещении, в стороне от огня или источников тепла.

ИЗДЕЛИЯ РЕМОНТУ НЕ ПОДЛЕЖАТ.

**Правильное хранение** изделий обеспечивает их долговечность и надежность. Изделия должны храниться в закрытых помещениях при влажности не менее 60%. Помещение должно периодически проветриваться. Идеальная температура хранения от +5 до +25 градусов Цельсия. Хранить веревки необходимо, избегая перегибов и узлов. Необходимо избегать взаимодействия веревок с химикатами, которые могут повредить их (например, растворители, масла и пр.), оберегать от воздействия прямых солнечных лучей. **Транспортирование** Изделий производится в транспортной таре всеми видами крытых транспортных средств с обеспечением защиты от механических воздействий, атмосферных осадков и действий агрессивных сред. Перевозить Изделия следует изолировано от металлических предметов, аккумуляторов и химических материалов.

### **Утилизация**

Изделия не токсичны и подлежат сортировке и сдаче для утилизации специализированной организации.

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.**

Настоящие гарантийные обязательства предоставляются на продукцию, произведенные и реализуемые ОАО «КАНАТ». Гарантийный срок на продукцию составляет 3(три) года с момента покупки, при условии соблюдения всех условий эксплуатации, указанных в инструкции по применению. Гарантия распространяется на дефекты материалов и изготовления, которые могут возникнуть в процессе нормальной эксплуатации продукции.

### **Гарантия не распространяется на:**

- повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, хранением или транспортировкой;
- естественный износ продукции;
- повреждения, вызванные с перегревом, воздействием химических веществ, открытого огня.