



БЧ-2021

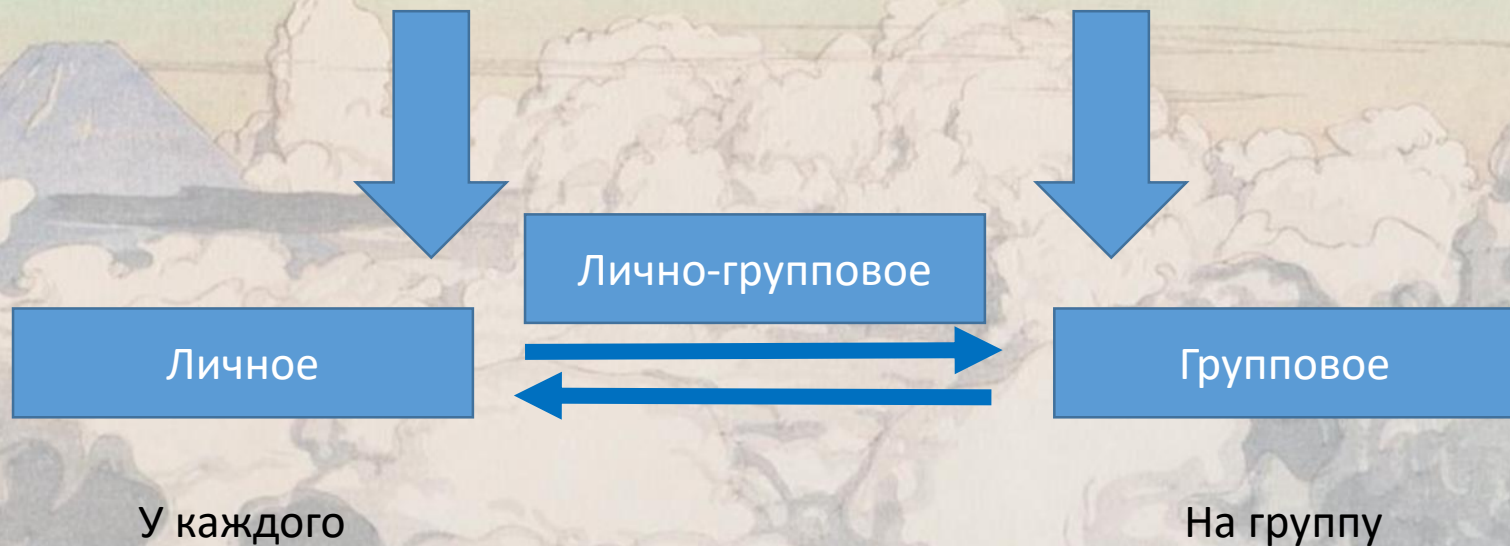
Специальное снаряжение для горного туризма

Лектор: Иванов Е.С.



ВЧ-2021

Специальное снаряжение



Основные принципы:

- Безопасность
- Простота
- Умение использовать



ВЧ-2021



Личное снаряжение

Каска

ИСС (индивидуальная страховочная система)

Низ + Верх + Блокировка

Карабины

Спусковое устройство

Веревочный зажим (Жумар)

Усы самостраховки

Ледоруб



БЧ-2021

КАСКА – ЭЛЕМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Поликарбонат +
Подвесная система



Облегченные



Гибридная



Альпинизм и скалолазание

5 лет
ГАРАНТИИ



DECATHLON | SIMOND

Артикул : 8360070

КАСКА ДЛЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ И АЛЬПИНИЗМА ROCK ГОЛУБАЯ SIMOND

★★★★★ (541) В избранное

1699 руб



Размер

50-57 CM

54-61 CM

Каска альпинистская «Quasar»

2 990 ₺

Характеристики

Масса, г. _____ 368

Изготовитель _____ VENTO

Размер _____ 56-62см

Материал _____ ABS/EPP





Каска Beal Mercury Group Red

3 900 ₺

Код товара ВКМГ.Р

Цвет     

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.483

Сезон _____ 20-21

Пол _____ Унисекс



Каска Camp Titan Red

4 490 ₺

Код товара 212701

Цвет    

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.36

Сезон _____ 20

Пол _____ Унисекс





EDELRID 

Каска Edelrid Zodiac Red

4 700 ₺

Код товара 72037200



[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.359

Сезон _____ 19-20

Пол _____ Унисекс



PETZL

Каска Petzl Boreo Red

5 980 ₺

Код товара A042HA



[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.295

Сезон _____ 20-21

Пол _____ Унисекс



Каска Petzl Borea Violett

5 980 ₺

Код товара A048CA

Цвет

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.295

Сезон _____ 20-21

Пол _____ Женский



Каска Grivel Salamander 2.0 Pink

4 140 ₺

Код товара HESAL2PIN

Цвет

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.385

Сезон _____ 19-20

Пол _____ Женский



БЧ-2021

НИЖНЯЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА



Удобный пояс

фронтальные петли для
снаряжения

регулируемые ножные
обхваты

мягкая подкладка в местах
возможного натирания

**Перед покупкой обязательно повисеть
в магазине и примерить с рюкзаком**



БЧ-2021



PETZL

Страховочная система Petzl Corax Grey

6 800 ₺

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг)	0,49
Количество пряжек	4 и более
Слоты под картилулы	Нет
Тип страховочной системы	Нижняя
Сезон	20-21
Пол	Унисекс

Код товара C51AG

Цвет



Альпинистская беседка «Argon»

2 990 ₺

Характеристики

Масса, г	400
Обхват пояса, см	74-122
Обхват ног, см	47-65
Изготовитель	VENTO

VENTO
SINCE 1990





БЧ-2021

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗУЧИТЬ ИНСТРУКЦИЮ!

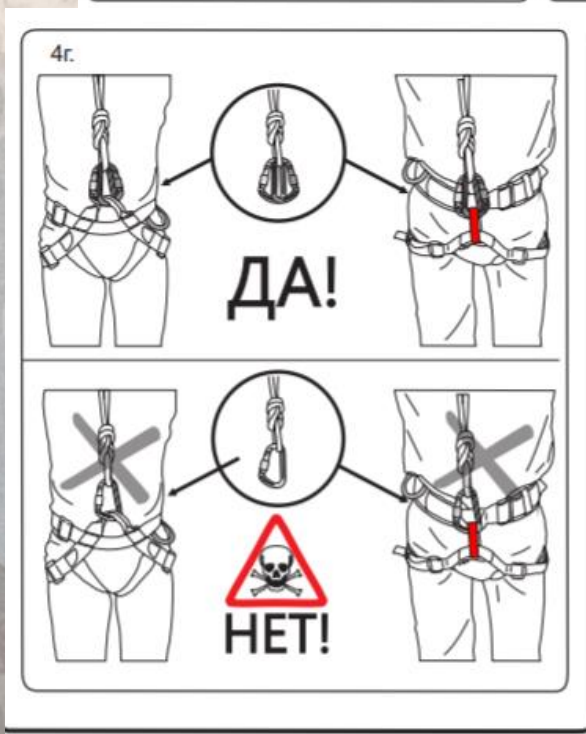
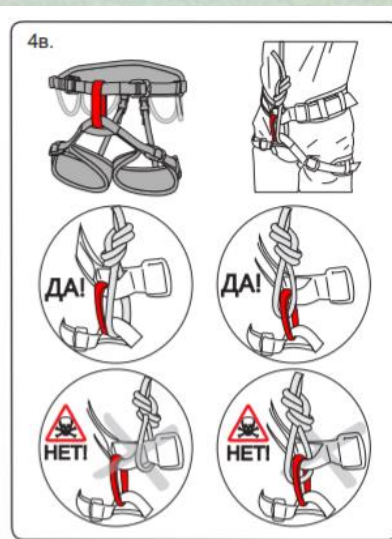
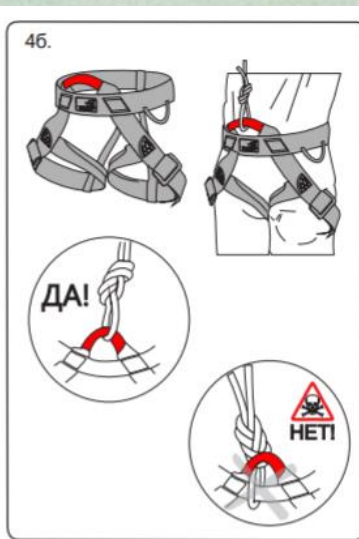
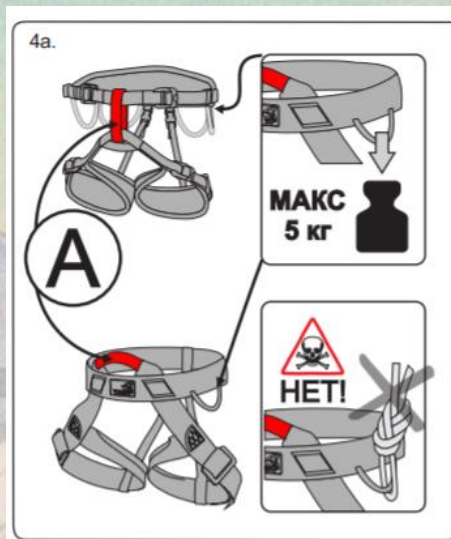
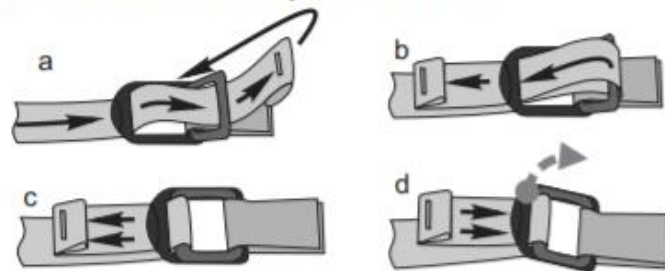
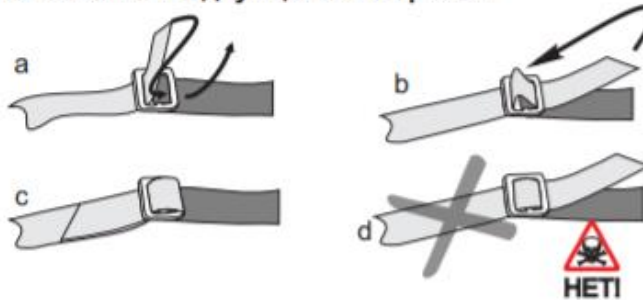


Рис. 2. Использование пряжек DUPLEX



Использование двухщелевых пряжек





БУ-2021

НЕТ





БЧ-2021

ВЕРХНЯЯ (ГРУДНАЯ) ОБВЯЗКА

Служит для правильного распределения нагрузки на тело при срыве и зависании.

Регулируемые



Не регулируемые



Используется только в сочетании с поясной беседкой!



БЧ-2021



Обвязка грудная Vento "Бабочка регулируемая"

1 190 ₺

Код товара vnt 003

Цвет



Страховочная система верхняя Vento Бабочка

590 ₺

бесплатная доставка по России от 3000 ₺

[Сообщить о снижении цены](#) [Нашли дешевле?](#)

Код товара vnt 002

Цвет



Страховочная система Singing Rock Aladin

2 490 ₺

Код товара C50568B

Цвет

Грудная обвязка «Высота 001»

990 ₺

Характеристики

Масса, г. _____ 325

Обхват груди, см _____ 42-112

Изготовитель _____ VENTO



Страховочная система верхняя Petzl Voltige

4 570 ₺

Код товара C60

Цвет



Страховочная система Black Diamond Vario Chest Harness Black

3 213 ₺ ~~4 590 ₺~~

-30%

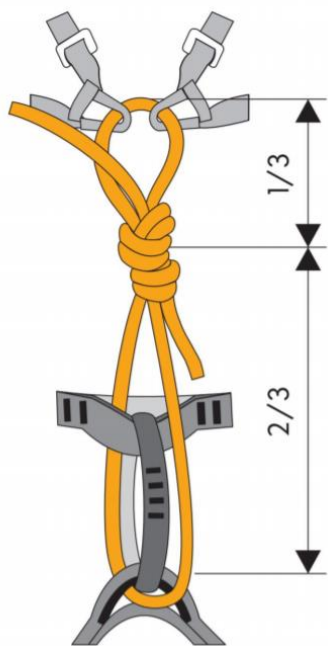
Код товара BD650074BLAK



БЧ-2021

БЛОКИРОВКА

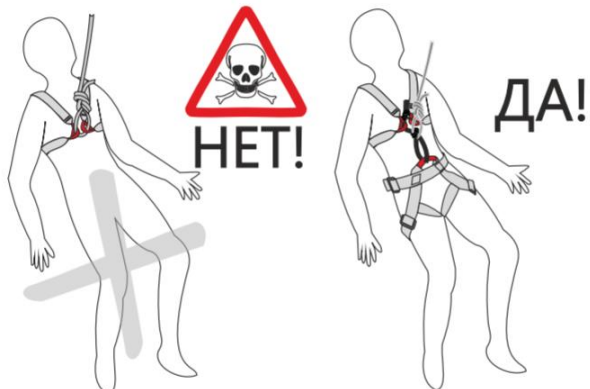
Соединение нижней и верхней обвязки в единую систему



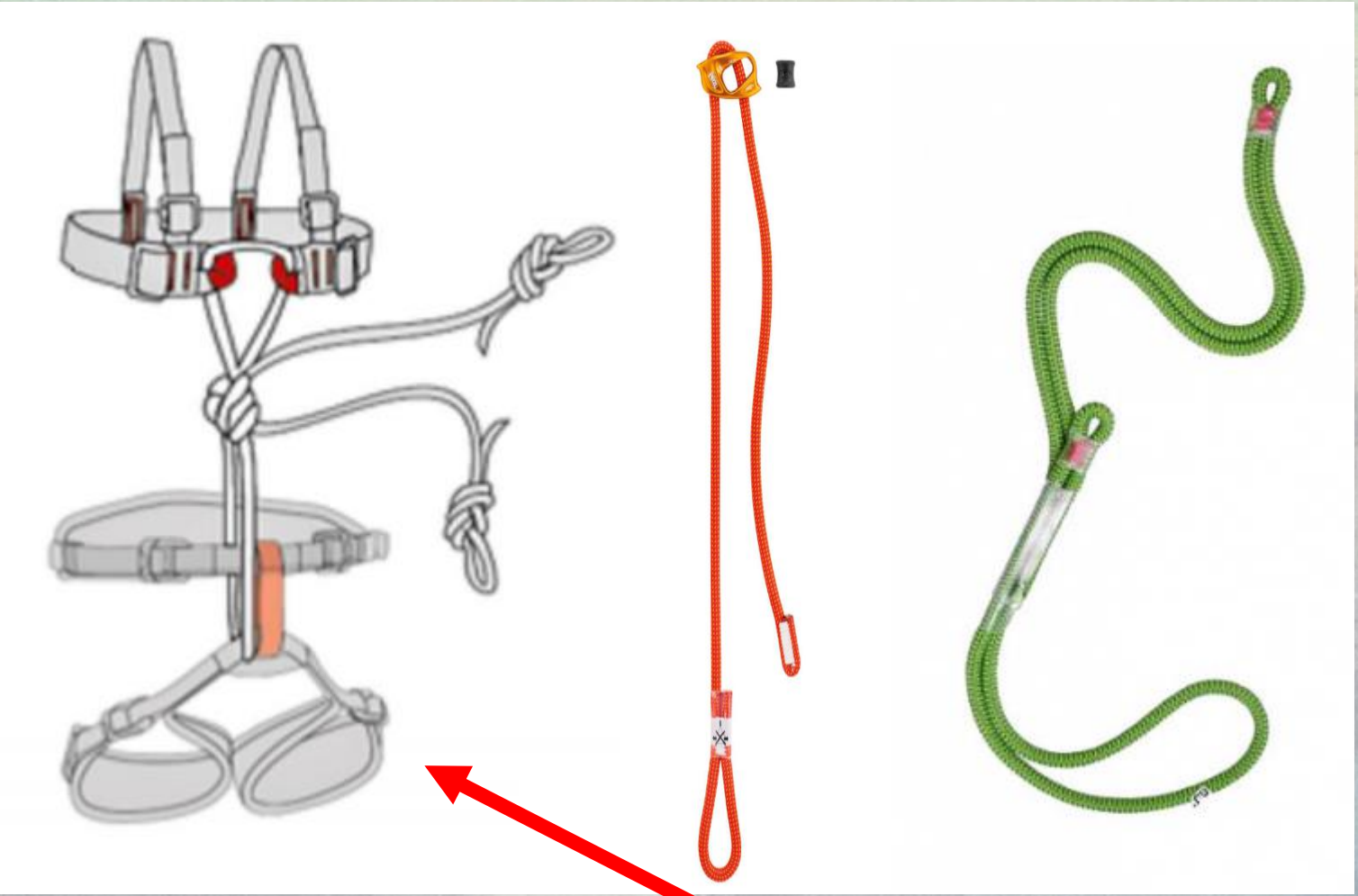
Используется основная ДИНАМИЧЕСКАЯ веревка.

Длина 5 метров

Диаметр 9 .. 10 мм



УСЫ САМОСТРАХОВКИ



Наш вариант

КАРАБИНЫ



БЧ-2021





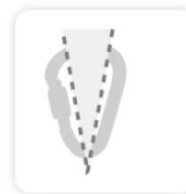
ФОРМЫ КАРАБИНЫ



Овал: симметричный.
Нагрузка делится поровну на сильную половину, и на слабую половину с муфтой.



HMS (или грушевидный) – удобен для работы со спусковыми устройствами и узлом UIAA, в качестве мастер-карабина на станции.



D: Несимметричная форма перераспределяет большую часть нагрузки на сильную сторону.



БЧ-2021

ТИП ЗАЩЕЛКИ

пружинный
(автоматический)

Не муфтованный

Муфтованный



Карабины с «зубом» и замком «Key Lock»





БЧ-2021

МАТЕРИАЛ

Сталь



Масса, 173 г.
Продольная
нагрузка, 40 кН

Алюминий



Масса, 77 г.
Продольная
нагрузка, 22 кН

Пластмасса

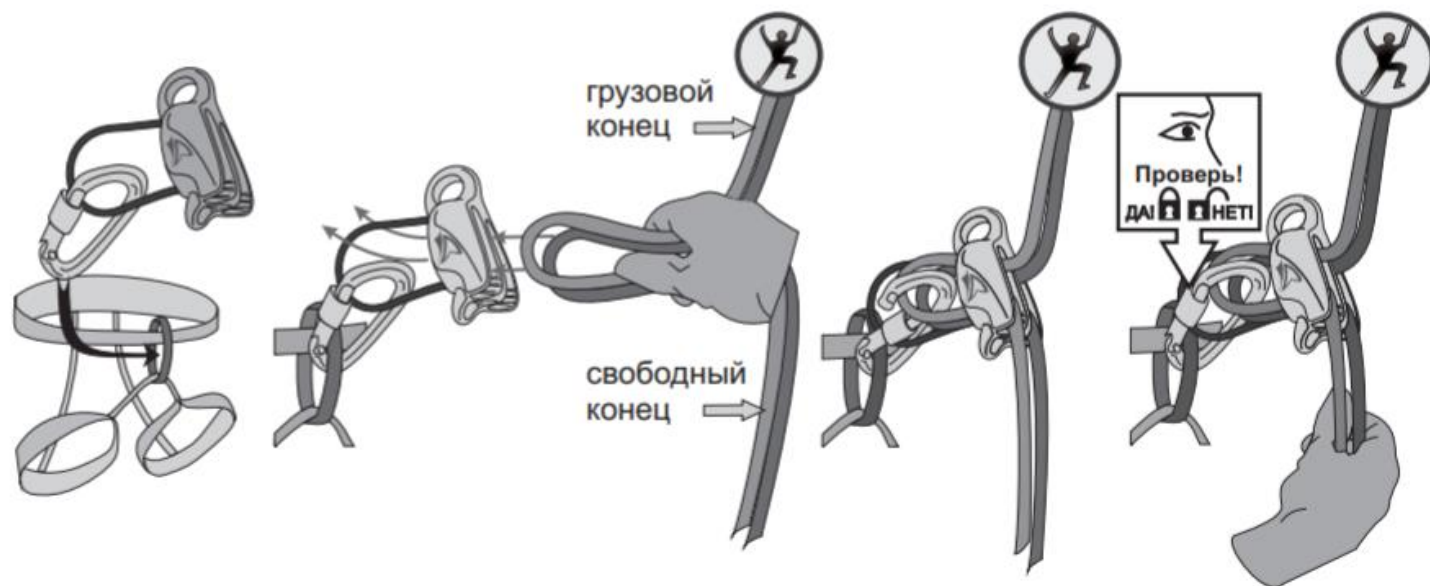


Только для развески
снаряжения!

СТРАХОВОЧНО-СПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Тип «корзинка»

Спуск по веревки
Страховка участника



БЧ-2021



БЧ-2021



PETZL



Страховочно-спусковое устройство Petzl Reverso Grey

3 170 ₺



О ТОВАРЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	О БРЕНДЕ
Вес (кг)	_____	0,057
Сертификат	_____	EN 15151-2, UIAA
Вид устройства	_____	Корзинка
Автоблок	_____	Да
Антипаник	_____	Нет
Рабочий диаметр верёвки	_____	8,5-10,5
Количество верёвок	_____	2
Сезон	_____	20-21



Black Diamond



Страховочное устройство Black Diamond ATC-Guide Black

2 690 ₺

О ТОВАРЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	О БРЕНДЕ
Вес (кг)	_____	0,08
Вид устройства	_____	Корзинка
Автоблок	_____	Да
Антипаник	_____	Нет
Рабочий диаметр верёвки	_____	8,1-11,0
Количество верёвок	_____	2
Сезон	_____	20



Спусковое устройство "Лукошко V2"

1 190 ₺

Характеристики

Масса, г.	105
Диаметр веревки мин, мм	8
Диаметр веревки макс, мм	11
Производитель	VENTO



Страховочно-спусковое устройство Singing Rock Shuttle

1 350 ₺

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг)	0.065
Вид устройства	Корзинка
Автоблок	Да
Антипаник	Нет
Рабочий диаметр верёвки	7.8-10.5
Количество верёвок	2
Сезон	20-21



БУ-2021





БЧ-2021

ВЕРЕВОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ



Зажим предназначен для подъема по вертикальным или наклонным перилам, а также применяется при проведении спасательных работ*.

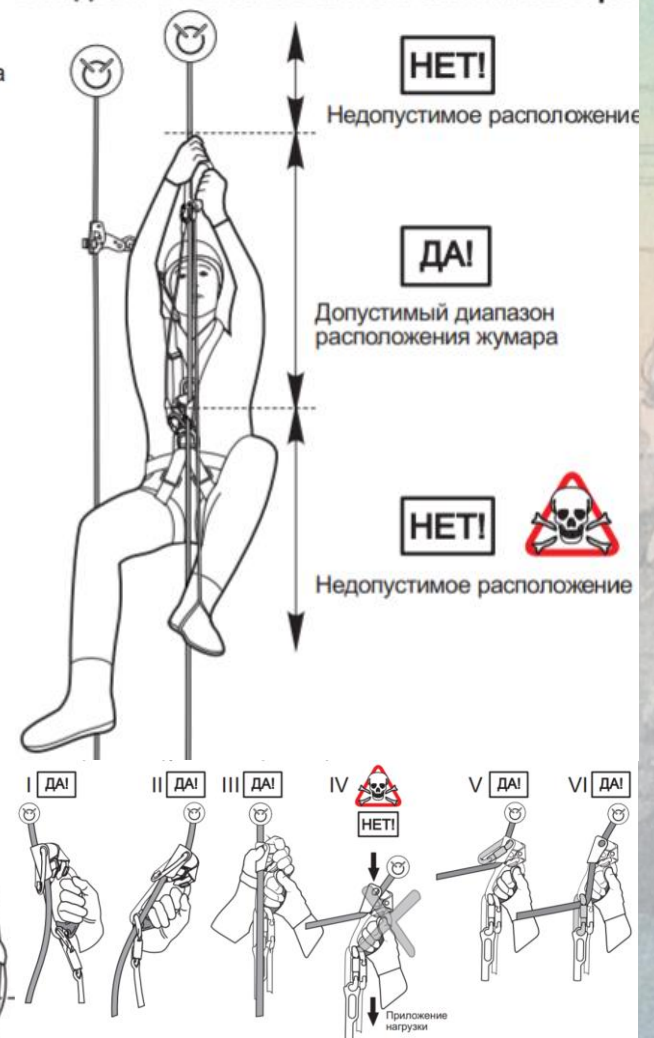
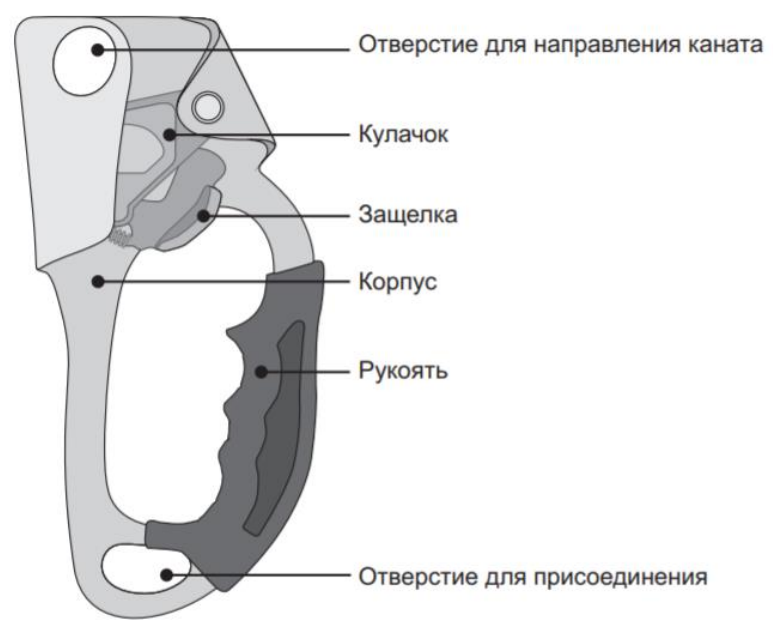



Допустимая масса пользователя со всем оборудованием, снаряжением, одеждой (ГОСТ EN 12841-2014): 150 кг.

Максимальная нагрузка (EN 567): 4 кН



БЧ-2021







Зажим ручной Жумар под правую руку 2020
2 990 ₺

Характеристики

Масса, г. _____ 235

Производитель _____ VENTO



PETZL

Зажим Petzl Ascension левый
6 590 ₺

Код товара B17ALA


Цвет 



PETZL

Зажим Petzl Tibloc Black
3 950 ₺

бесплатная доставка по России от 3000 ₺

Цвет 

Под правую руку

Под левую руку

Аварийный зажим



БЧ-2021



ЛЕДОРУБ

Предназначен для хождения по ледникам и снежным склонам, организации точек страховки в снегу.



Клювик

Лопатка

Древко

Темляк

Ручка (опция)

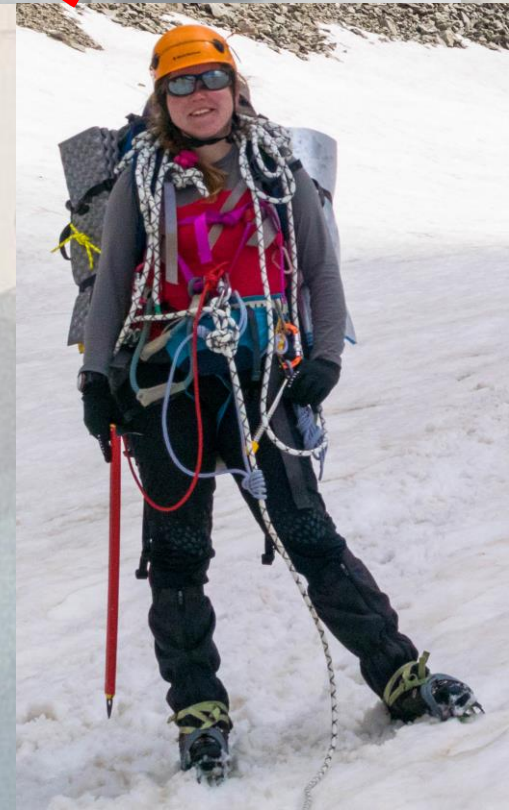
Штычок



БЧ-2021



Длина альпинистского ледоруба, как правило, от 65 до 90 см. Длина ледоруба должна подбираться по следующей методике: рука свободно опущена вдоль туловища, кисть открыта, пальцы прямые, затем измеряется длина от земли до кончиков пальцев.





DECATHLON | SIMOND

Артикул : 8405892

ЛЕДОРУБ OCELOT HYPERLIGHT SIMOND

★★★★★ (69) [В избранное](#)

2499 руб

60 CM	68 CM	75 CM
-------	-------	-------

Легкий ледоруб для хождения по ледникам. Стальной клюв этого ледоруба эффективен даже на жестком снегу и льду.



Ледоруб «Classic»

[Добавить к сравнению](#)

Характеристики

Масса, г.

Производитель



● В наличии

4 290 ₺

Размер

- 60см
- 70см
- 80см



Ледоруб Petzl Glacier

8 020 ₺

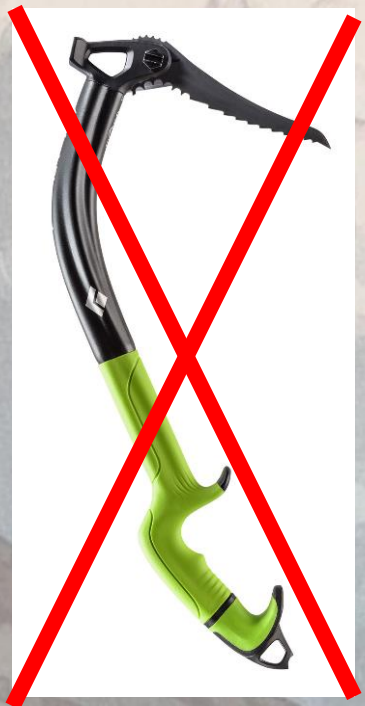
[Сообщить о снижении цены](#) [Нашли дешевле?](#)

Код товара U01B O68

Цвет

Размер







БЧ-2021

РЕП ШНУРЫ



Корделет - предназначен для выполнения различных технических приемов базовой техники альпинизма, в частности, таких, как организация станций, устройство аварийной подъемной системы при движении по закрытому леднику, сборка полиспастов и др.

Длина 5-7 метров



Петли для узлов сделаны из 6 или 7мм. репшнура и связаны узлом «грейпвайн»

Для короткого прусика – 135см. Для длинного прусика – 165см.

В связанном виде
длина короткой петли – 39-40см; длинная петля – 56-57см

ЛИЧНО-ГРУППОВОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Снаряжение, которое может использоваться в зависимости от района и сложности маршрута как группой, так и участником

Ледобуры



Ролики





БЧ-2021

КОШКИ

По типу крепления



Мягкие



Жесткие



Полужесткие

С антиподлипом

Без



Альпинизм и скалолазание > Ледовое снаряжение > Кошки



Описание

Технические характеристики



5590 руб.



DECATHLON | SIMOND

Артикул : 8320463

КОШКИ АЛЬПИНИСТСКИЕ 12 ЗУБЬЕВ MAKALU LANIERES SIMOND

★★★★★ (19) ♥ В избранное

6499 руб

Сообщить, когда товар появится в наличии

Введите адрес электронной почты OK

ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ ЗАБРАТЬ В МАГАЗИНЕ

* Цена и количество в интернет-магазине могут отличаться от магазинов

Кошки с 12 зубьями, многофункциональные. Идеально подойдет для классического альпинизма: горные походы, спуски в снежных коридорах. Система гибкого крепления ремешками подходит для всех типов обуви и обеспечивает многофункциональность.



Кошки альпинистские с мягким креплением

7 450 ₺

Характеристики

Масса, г. _____ 954

Производитель _____ VENTO



Кошки Grivel G12 New Classic

14 500 ₺

Вес (кг) _____ 1,04

Материал _____ Сталь

Страна изготовления _____ Италия

Тип крепления _____ Мягкие

Количество зубьев _____ 12

Сезон _____ 20



Кошки альпинистские с жестким креплением

7 450 ₺

Характеристики

Масса, г. _____ 1025

Производитель _____ VENTO



Кошки Grivel G12 Cramp-O-Matic

16 770 ₺

[О ТОВАРЕ](#) [ХАРАКТЕРИСТИКИ](#) [О БРЕНДЕ](#)

Вес (кг) _____ 0.97

Материал _____ Сталь

Страна изготовления _____ Италия

Тип крепления _____ Жесткие

Количество зубьев _____ 12

Сезон _____ 20-21



БЧ-2021

AliExpress Ultralight Outdoor Store + Подписаться
95,9% положительных отзывов 774 Подписчики

Я ищу... На AliExpress

Главная страница Товары Товары со скидкой Топ продаж Новинки Отзывы

BRS

Нескользящие скобы для снега и ходьбы, 14 шипов
★★★★★ 4.9 13 Отзывы 39 заказа(ов)

3 041,66 - 3 392,62 руб. 4 344,89 → 4 846,37 руб. -30%

Цвет:

Количество:
- 1 + 673 шт. в наличии

Бесплатная доставка
В Moscow через Cainiao Heavy Parcel Line ▼
Расчётное время доставки: 20-40дн. 🕒

Купить сейчас Добавить в корзину 👤 119

🛡️ **Защита покупателя в течение 75 д.**
Гарантированный возврат средств

🏠 **Бесплатный возврат**
По любой причине в течение 15 д.

НО!!! Будьте бдительны и аккуратны!



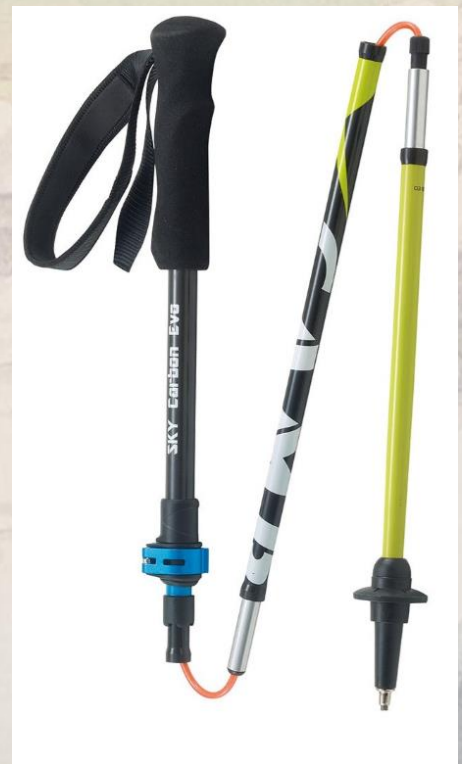
ВЧ-2021

ТРЕКИНГОВЫЕ ПАЛКИ

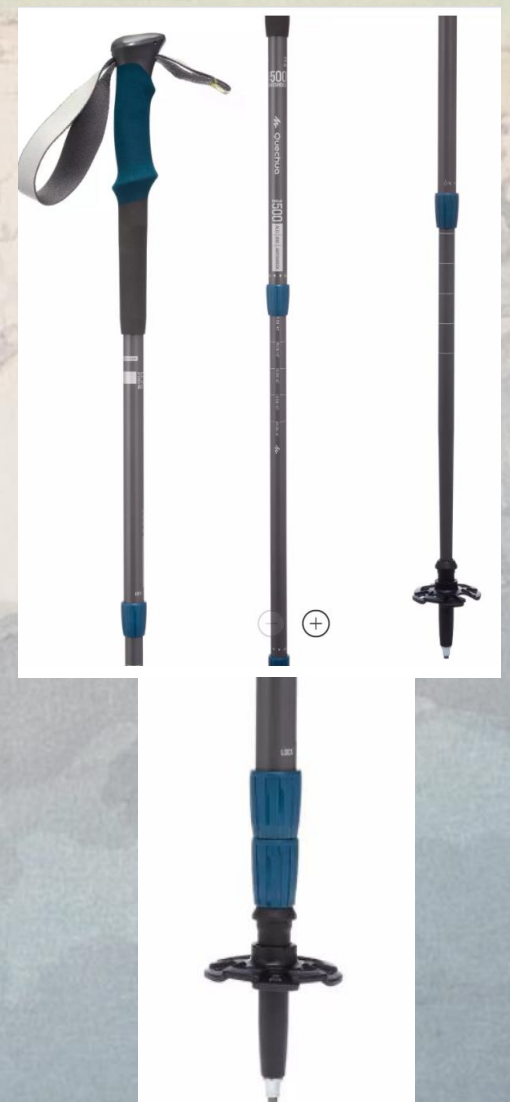
Эксцентрики



Складные на шнурке



Цанговые





БЧ-2021

ГРУППОВОЕ СНАРЯЖЕНИЕ



Веревка основная 9-10 мм
Динамическая
Статическая (ГОСТ EN 1891-2014)
Для организации страховки и позиционирования.



Петли локальные для организации станций страховки и присоединения к ИСС технического снаряжения от 30 до 250 см.



Снежный Якорь
Для организации точек на
снежном склоне



Лопата Лавинная
Для организации точек на
снежном склоне



Лавинный щуп



Скальное снаряжение
Для преодоление скальных
участков на маршруте





БЧ-2021

МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ





БЧ-2021

1я очередь

Каска

Система верх и низ

Карабины с муфтой – 4 шт

Веревка динамическая 9-10мм – 4-5 метров

Репшнур для прусиков 7мм – 4 метра

2я очередь

Жумар

Карабин без муфты прямой – 1 шт

Петля локальная малая – 60-80 см

Корзинка

Ледоруб

Карабины с муфтой – 2-3 шт

3я очередь

Ледобур

Кошки

Репшнур (корделет) 7мм – 5 – 7 метров



ВЧ-2021

Все цены и фотографии взяты с сайтов:

<https://sport-marafon.ru/>

<https://vento.ru/>

<https://tramontana.ru/>

<https://petzl.ru/>

<https://risk.ru/>

А так же мой личный фотоархив
и моих друзей =:)



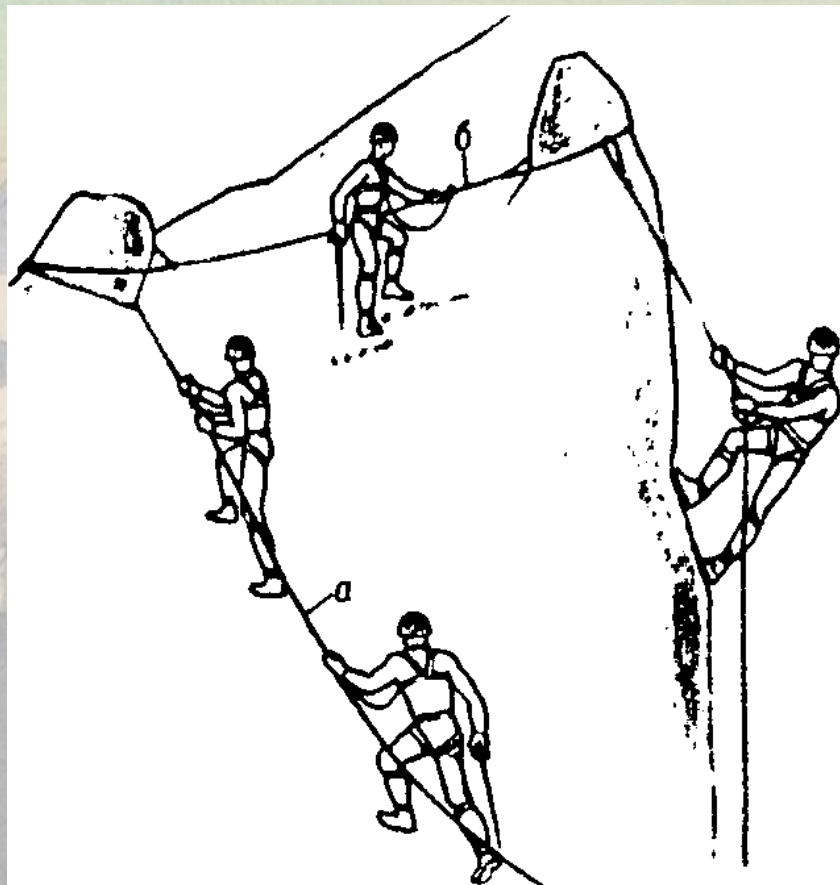
БЧ-2021

Подъем Траверс спуск



БЧ-2021

Движение по перилам



Перила – основная веревка с закрепленными концами, часто применяется на опасных и труднопроходимых участках рельефа как средство групповой страховки.

Вертикальные

Горизонтальные

Наклонные

Подъем

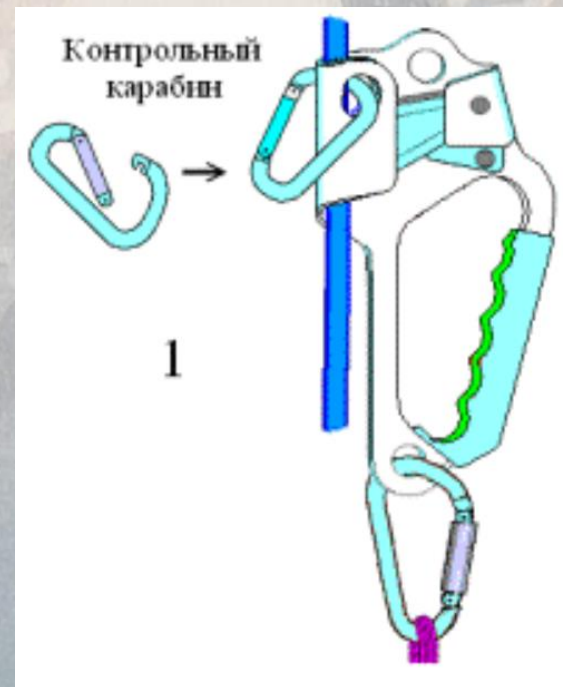


При незначительном уклоне 15 – 20° можно использовать схватывающий узел и используя рельеф, совершать подъем придерживаясь за веревку рукой



По вертикальным перилам на склонах до 60 - 70° нужно передвигаться с жумаром или схватывающим узлом, опираясь ногами на рельеф.

На более крутых склонах и по свободно висящей веревке передвигаются с двумя точками фиксации: один зажим (узел) включен в систему, другой соединен стремением с ногой





БЧ-2021

Траверс или горизонтальные перила

Горизонтальные перила используются при движении вдоль склона (траверсом). Они могут иметь промежуточные точки закрепления. Самостраховка на горизонтальных перилах - скользящий карабин, закрепленный в системе или в усе самостраховки.

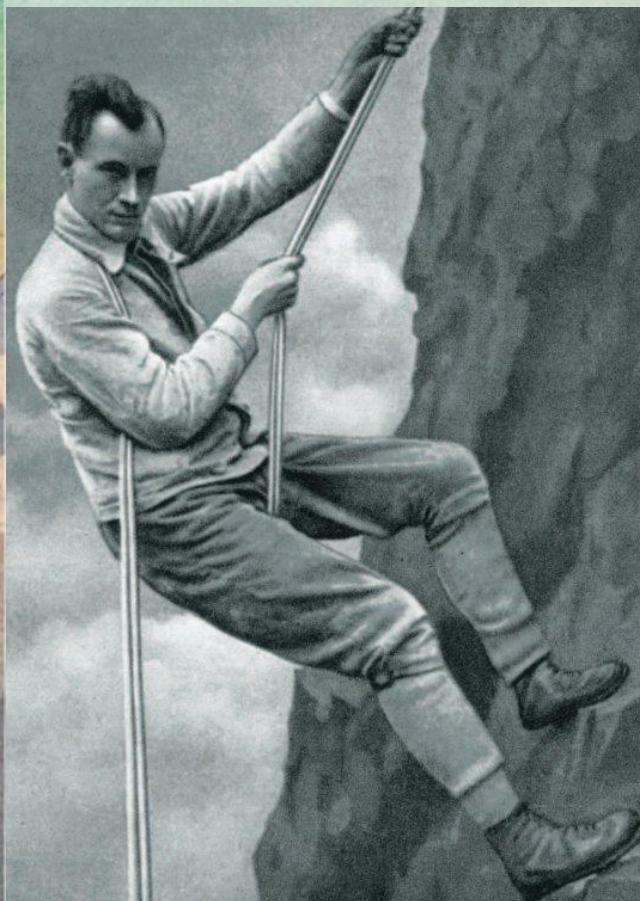
На одном отрезке перил, между ближними точками их крепления, может находиться не более чем один участник (с рюкзаком или без).





БЧ-2021

Спуск



Йоханнес Эмиль «Ганс» Дюльфер — немецкий альпинист, совершивший более 50 восхождений по новым сложнейшим (на начало XX века) альпинистским маршрутам и ставший наиболее известным как пионер использования в альпинизме маятниковой техники и нового способа спуска по веревке с крутых горных склонов, получившего в его честь название «дюльферзиц», а в русскоязычной терминологии ставшим апеллятивом для обозначения вообще спуска вниз с использованием верёвки





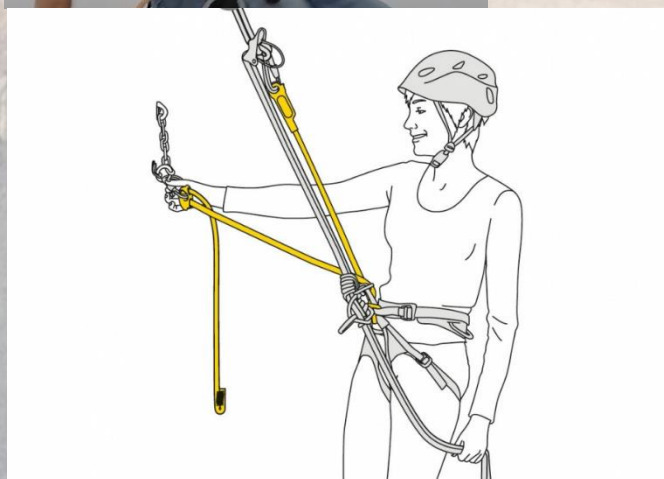
БЧ-2021



При спуске мы используем спусковое устройство типа «Корзинка» или узел УИАА на усе самостраховки.

Узел «прусика» навязываем на веревку ниже спускового устройства.

Руку со свободным концом веревки отводим назад и контролируем скорость спуска протравливанием веревки. Другой рукой продвигаем прусик.



ВНИМАНИЕ! Ни при каких обстоятельствах не выпускаем веревку из руки





Базовые принципы движения по перилам

- обязательно пристегиваться к веревке на каждом участке перил
- при движении быть внимательным: не сбрасывать камни, прежде чем нагружать веревку, проверить надежность ее закрепления
- двигающийся по перилам в любой момент времени должен быть пристегнут либо к одному из участков перил, либо к одной из точек закрепления
- при переходе с одного участка перил на другой надо сначала пристегнуться к последующему участку, и лишь потом отстегиваться от используемого.
- на одном участке перил может двигаться одновременно лишь один человек. После перестежкидвигающийся сигнализирует последующему, что перила свободны.



БЧ-2021

ВОПРОСЫ?