

ВИМОГИ ДО СПОРЯДЖЕННЯ

Основне (командне та особисте) спорядження – все спорядження, що використовують спортсмени під час виступу на дистанції.

Все основне спорядження спортсмени транспортують відповідними маршрутами від **С** і до **Ф**, якщо інше не передбачено Умовами.

Все основне спорядження перед стартом спортсменів підлягає огляду та перевірці головою технічної комісії (заступником головного судді з безпеки), а в разі його відсутності – заступником головного судді з дистанції змагань.

Основне спорядження, яке не допускається до експлуатації технічною комісією, застосовувати на дистанції забороняється.

Втраченим вважається спорядження, яке залишило межі дистанції, або після фінішування спортсменів залишилось закріпленим на дистанції. Спортсмени мають право вчиняти дії для повернення, залишеного на дистанції спорядження до закінчення загального контрольного часу, якщо це не суперечить Регламенту, Положенню та Умовам змагань.


Декларація – документ, що включає в себе перелік основного спорядження. Декларація заповнюється спортсменами до старту, та надається голові технічної комісії (заступнику головного судді з безпеки), а в разі його відсутності – заступнику головного судді з дистанції змагань при проходженні перевірки спорядження перед стартом. Декларація заповнюється, якщо це зазначено Умовами

За все основне спорядження, що використовується спортсменами під час виступу на дистанції несуть відповідальність самі спортсмени та представник делегації. Спорядження має бути допущено до використання технічною комісією відповідно до вимог п.п. 3.3–3.13.

Дозволяється використовувати спорядження фірм виробників спортивного та туристського спорядження, які мають ліцензію на виробництво даної продукції та забезпечують свою продукцію паспортом виробу, сертифікатом, іншим супроводжуючим нормативним документом (далі – Сертифікат), що регламентує застосування даного спорядження.











Спорядження дозволяється використовувати виключно за призначенням та відповідно схем, які зазначені фірмою виробником у Сертифікаті. В разі відсутності Сертифікату, рішення про можливість використання спорядження приймає голова технічної комісії (заступник головного судді з безпеки), а в разі його відсутності – заступник головного судді з дистанції змагань.

BRAKING DEVICES



MADE IN ITALY
EN 15151-2:2012

1 Models

			EN 15151-2
	94 g	NO	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	100 g	Type 2	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	125 g	Type 2	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	70 g	Type 4	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	240 g	Type 2	EN 892 S-01 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	340 g	NO	EN 892 S-01 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	70 g	Type 4	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000
	85 g	Type 2	EN 892 ① 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600, 625, 650, 675, 700, 725, 750, 775, 800, 825, 850, 875, 900, 925, 950, 975, 1000

EN 892
① Single Rope ② Half Rope ③ Twin Rope

2 Belaying the leader

OK! OK!

3 Arresting a fall

4 Belaying the second

5 Lowering

6 Absail

7 Adjust the friction

- friction + speed + friction - speed

- friction + speed + friction - speed

Test made by **opave**

EN 15151-2:2012

Спорядження має бути повністю справне. За наявності незначного зносу спорядження, рішення щодо можливості його подальшої експлуатації приймає голова технічної комісії (заступник головного судді з безпеки), а в разі його відсутності – заступник головного судді з дистанції змагань.

В конструкцію спорядження не повинно бути внесено будь-яких саморобних змін, що знижують ступінь безпеки його використання



МОТУЗКИ

Для організації страхівки, супроводження та перил застосовуються тільки вірвовки діаметром не менше 9мм.

Основною вважається вірвовка, що відповідає вимогам EN 892 та EN 1891, має діаметр не менше 9 мм та довжину більше 5 м.



Динамічні вірвовки мають відповідати вимогам UIAA и EN 892



Статичні вірвовки мають відповідати вимогам – EN 1891

вірвовки типу **A** повинні мати статичну міцність на розрив не менше 22 кН, вірвовки типу **B** – не менше 18 кН

Для допоміжних функцій застосовують шнури діаметром не менше 6 мм, які відповідають вимогам EN 564 та мають міцність на розрив не менше 7 кН



Подвійною вірьовкою вважається вірьовка, що складена вдвічі та, розділена відповідними вузлами, або дві окремі вірьовки, у яких під навантаженням одночасно знаходяться обидві гілки



Вірьовка не повинна мати пошкоджень обплетення та пасм. Якщо під час проходження дистанції вірьовка зазнала значного пошкодження (зірвано обплетення, перебиті пасма тощо), її подальша експлуатація можлива тільки за умови блокування пошкодженої ділянки за допомогою відповідного вузла.



КАРАБІНИ

Спорядження повинно бути
сертифікованим: CE, UIAA;



EN 12275

Номер Європейського
сертифікату якості
карабінів

В усіх видах систем страховки та самостраховки спортсменів, а також у всіх видах транспортних систем дозволено застосовувати тільки сертифіковані карабіни з муфтами, які:

- мають міцність на розрив вздовж карабіна (основний напрямок роботи) не менше 2200 кг (22 кН);
- мають міцність на розрив впоперек карабіна (через муфту) не менше 600 кг (6 кН);
- не мають будь-яких змін та пошкоджень, що можуть знизити їхню міцність.

		22 – 25 kN
		7 – 8 kN
		7 – 8 kN
		7 – 8 kN
		Заборонено давати навантаження

В усіх видах систем страховки та самостраховки спортсменів допускається застосовувати карабіни із гвинтовою муфтою або муфтою, що надійно фіксується (не ковзає).



Карабіни без муфт дозволено застосовувати:

- у відтяжках, що використовуються в **ПСП** або **ТСП**;
- при блокуванні затискачів відкритого типу;
- при транспортуванні основного спорядження або контрольного вантажу;
- при виконанні інших допоміжних функцій, що не впливають на безпеку спортсменів.



Карабіни, що мають знос більше ніж 10%, а також ненадійно працюючі застібки та муфти використовувати заборонено



Утримуючими (фіксуючими) пристроями, що дозволено застосовувати на основних вірьовках є: схоплюючі вузли в т.ч. вузол Бахмана, затискачі закритого та відкритого типу, блок-затискачі, які за своїми характеристиками, відповідно до інструкцій з експлуатації призначені для виконання певних функцій, а також мають відповідати вимогам п.п.3.2.2–3.2.5



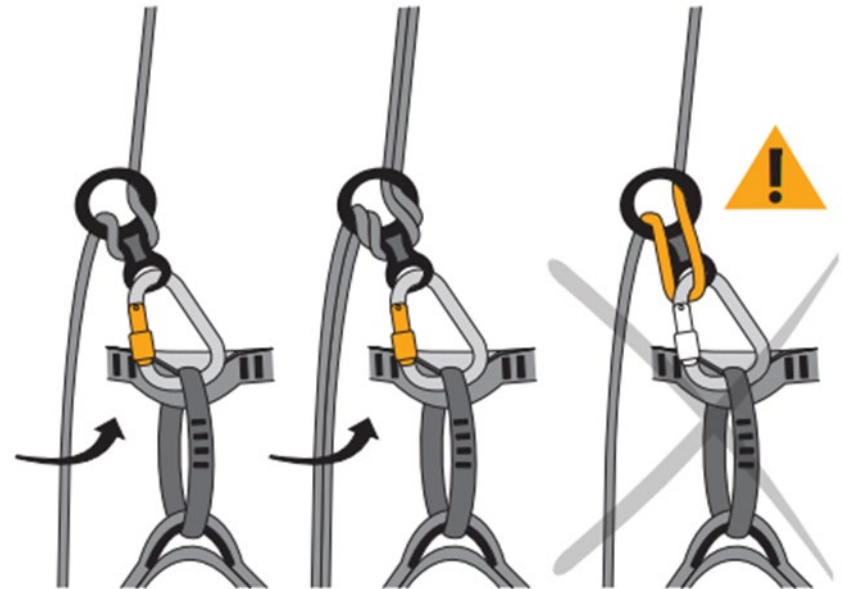
Блоки, що застосовуються для організації поліспастів повинні мати міцність на розрив не менше 1500 кг (15кН).



Спорядження для забезпечення страхівки

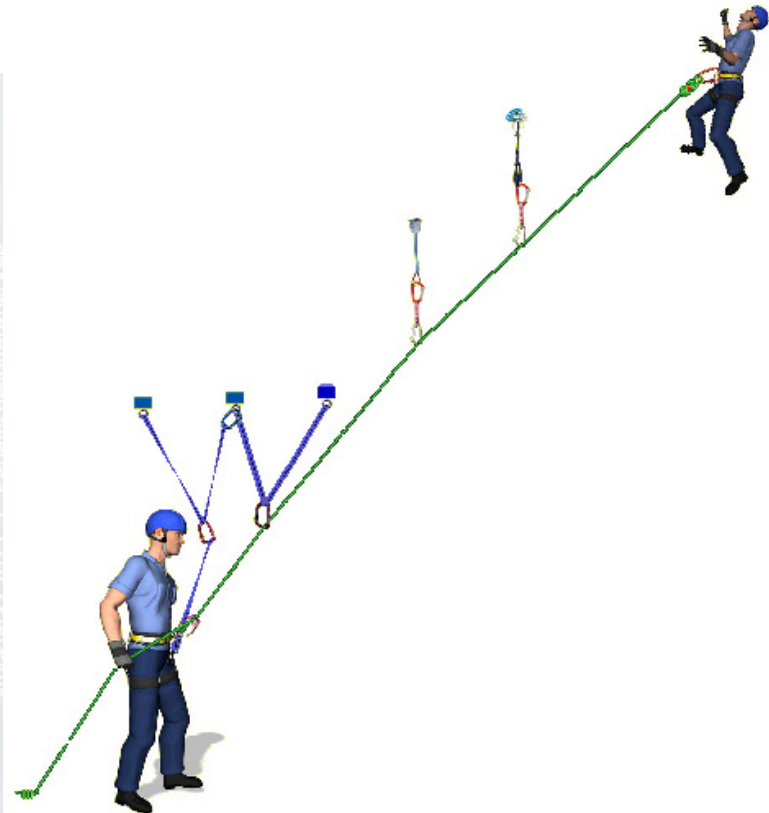
Всі страхувальні пристрої мають використовуватися спортсменами суто за своїм призначенням та у відповідності до схем та інструкцій зазначених у Сертифікаті.

Всі страхувальні пристрої, що мають знос більше ніж 10%, а також ті, що працюють ненадійно, використовувати заборонено.



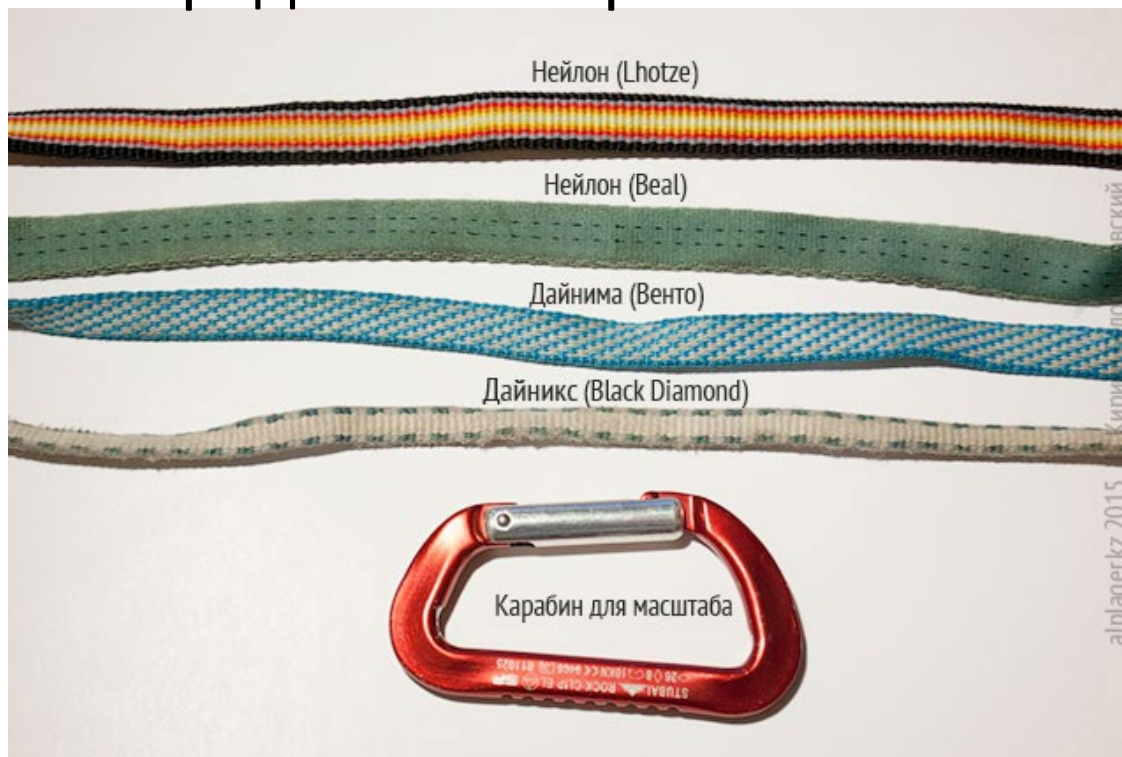
Відтяжки та драбинки.

Під час виступу на дистанції, а також для організації **ШТО** спортсменам дозволено використовувати відтяжки довжиною не більше 0,5 м та драбинки довжиною не більше 1,5 м, які відповідають вимогам п.3.2.



Петлі

Петлі, що застосовуються спортсменами для організації командних **ПС** та **ПСП (ТСП)** мають бути виготовлені з основної вірьовки, відповідно до п.3.3.1 або бути сертифікованими виробами, що відповідають вимогам EN 566 та мають паспорт, у якому виробником зазначається порядок їх використання.



Закладні елементи, скельні та льодові гаки

Під час виступу на дистанції, а також для організації **ШТО** спортсменам дозволено використовувати закладні елементи, скельні та льодові гаки, що відповідають вимогам п.3.2, якщо це передбачено Умовами.

Можливість застосування для **ШТО** інших конструкцій визначається головою технічної комісії, виходячи з конкретних параметрів маршруту, дистанції в цілому, а також відповідно до Умов.



Індивідуальні страхувальні системи (ІСС)

Пояс

Силове
кільце

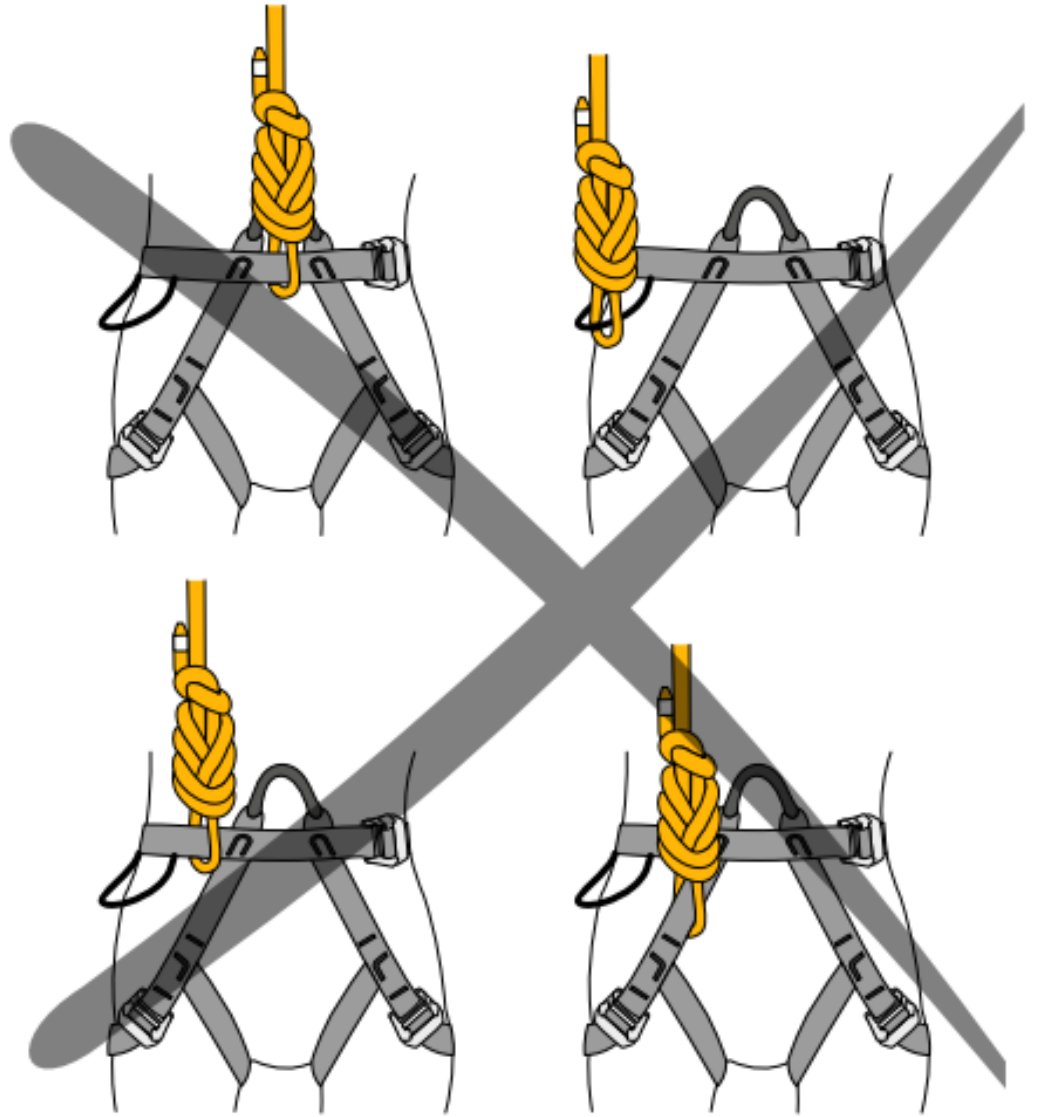
Петлі для
розвіски
спорядженн
я (до 5 кг.)



Ножні обхвати

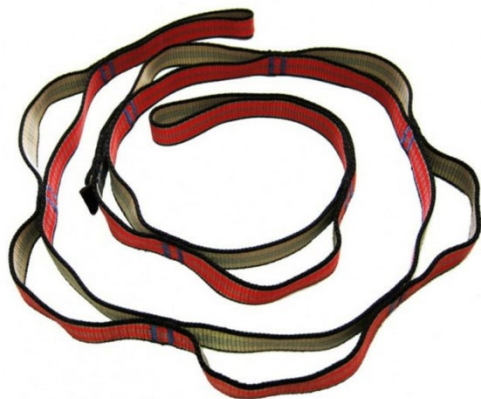
Спосіб з'єднання (блокування) бесідки та грудного поясу





Самостраховки

Вус самостраховки має бути виготовлений з вірьовки, відповідно до п.3.3.1 або бути сертифікованим виробом, що має паспорт, у якому виробником зазначається порядок його використання

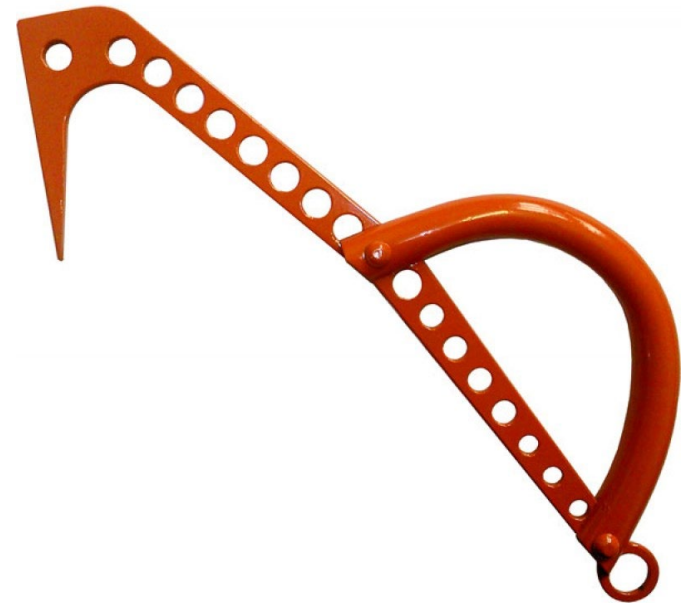


Каски

Повинні відповідати стандарту
EN 12492



При проходженні дистанцій на льодовому, льодово-фірновому, сніговому або сніжно-фірновому рельєфі для організації **ПС, ПСП, ТСП**, а також **ШТО** дозволено використовувати льодоруби, айсбайлі, айс-фі-фі та інший сертифікований льодовий інструмент, який за своїми характеристиками, призначений виробником для виконання відповідних функцій.



Льодобури



КІШКИ

При проходженні дистанцій на льодовому, льодово-фірновому, сніговому або сніжно-фірновому рельєфі допускається використовувати альпіністські кішки з жорстким, напівжорстким або універсальним кріпленням. Кількість зубів на кішках не регламентується.

Спортсмену суворо забороняється під час проходження дистанції наступати кішками на суддівське обладнання: вірьовки, петлі, стропи тощо



РУКАВИЦІ

Рукавиці або рукавички, відповідно до їхнього сертифікату мають бути призначені для роботи з вірьовкою та закривати кисті рук зверху і знизу від зап'ястя до кінчиків пальців.

Рукавиці або рукавички мають бути виготовлені з щільного матеріалу, а також не мати пошкоджень робочої поверхні.

Рішення щодо можливості використання рукавичок, що не мають відповідного сертифікату, приймає голова технічної комісії (заступник головного судді з безпеки), а в разі його відсутності – заступник головного судді з дистанції змагань.

Спортсмен має бути в рукавицях або рукавичках якщо він виконує:

- спуск вертикальними перилами або по вірьовці;
- спуск перилами похилої або крутопохилої переправи;
- виконує функції страховки відповідно до Умов.

ОДЯГ ТА ВЗУТТЯ

Одяг спортсмена під час виступу має відповідати погодним умовам на змаганнях.

Під час виступу спортсмен має бути у закритому взутті.

Лікті та коліна спортсмена мають бути захищені завжди

ВУЗЛИ

Для виконання технічних прийомів використовуються вузли, наведені у Додатку 1, якщо інше не передбачено Умовами.

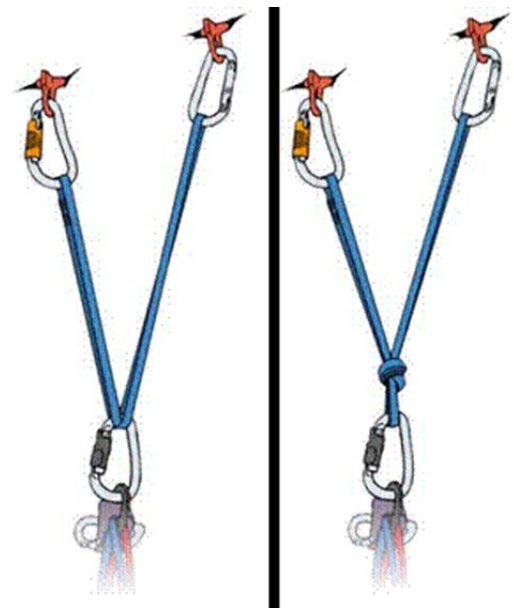
Всі вузли, що застосовуються спортсменами для організації страховки, транспортних (спускових або підйомних) систем, мають використовуватись у відповідності зі своїм призначенням

КОМАНДНІ ПУНКТИ СТРАХОВКИ

Командні пункти страховки – **ПС**, які організовуються спортсменами під час виступу в певних місцях дистанції відповідно до Умов.

Всі командні **ПС**, організовані спортсменами, мають бути обов'язково заблоковані з суддівським **ПС**.

Для організації командних **ПС** може застосовуватися основна віршовка або сертифіковані петлі та стропи.



КОНТРОЛЬНИЙ ВАНТАЖ, АВАРІЙНИЙ ВАНТАЖ

Контрольний вантаж – рюкзак, як правило командний, де розміщується наданий суддями вантаж. Можливість та порядок розподілу вантажу між спортсменами команди регламентується Умовами.

Аварійний вантаж – рюкзак, як правило командний, обладнаний однією, або декількома самостраховками, де розміщується наданий суддями неділимий вантаж