



Навеска.
Прохождение
элементов
навески

Требования к веревке

Основная веревка (далее ОВ) — веревка, предназначенная для передвижения и страховки спортсмена. В данном документе в качестве ОВ будем рассматривать только статическую веревку (в англоязычном варианте - semistatic rope, номинальное растяжение до 6%).

Все изложенные ниже требования применимы к веревкам, изготовленным из полиамида и полиэстера.

Требования к веревке

1. Вережка должна быть предназначена для обеспечения безопасности людей.
2. Вережка должна соответствовать одной из норм, указанных ниже:
 - EN 1891 / UIAA 107 (см. Приложение 5),
 - ГОСТ Р EN 1891-2012 (выпущен в печать в 2013 году).
 - ТУ 9616-003-00461221-2001 (Коломна),
 - ТУ 9616-001-45600401-98 (Аскан),
 - ТУ 9616-009-42780816-08 (Венто),
 - ТУ У 14279804-05-97 (Юкроп).
3. Вережка должна иметь сертификат соответствия (качества) одной из вышеуказанных норм.
4. Диаметр веревки для передвижения спортсмена должен быть не менее 8 мм (при условии соответствия динамическим испытаниям EN 1891, ГОСТ Р EN 1891-2012, тип В).
5. Диаметр веревки должен соответствовать эксплуатационным характеристикам используемого спортсменами снаряжения.

Строение веревки

Статическая верёвка, применяемая в верёвочной технике, имеет двойную оплётку 24/48 прядей и сердцевину.

Современные динамические верёвки состоят из двух частей — сердцевины и оплётки.



Усадка веревки

Перед использованием веревку необходимо вымочить в воде, после чего высушить. Веревка усядет до 15% от своей длины. После чего веревку можно использовать для вязания усов или как навесочную в пещере.

Забыл вам сказать на счет веревки для усов, которую вы купили. Короче, я сделаю сам.



SRT

SRT – это техника одной веревки, что требует от спортсмена повышенного контроля за состоянием веревки.

Передвижение спортсмена по навеске SRT

- Спортсмен обязан быть экипирован снаряжением для передвижения по навеске SRT.
- Спортсмен обязан сохранять 2 линии крепления к навеске SRT.
- Места крепления линий к веревке должны находиться выше ЦСЗ при движении и зависании.
- Спортсмен обязан не допускать: рывков при движении по навеске, краткосрочных (малых) падений на встегнутые в веревку линии крепления при преодолении элементов навески и их сочетаний.

Две точки опоры

**Чтобы выстегнуть что-то ненужное,
нужно сперва встегнуть что-то
ненужное!**

**Спортсмен всегда должен быть
закреплен на двух точках опоры!**

За исключением
перил при
перемещении на
ногах и при
использовании
спусковых
устройств (см.
Правила SRT)



Подход к пещере



Подводные перила

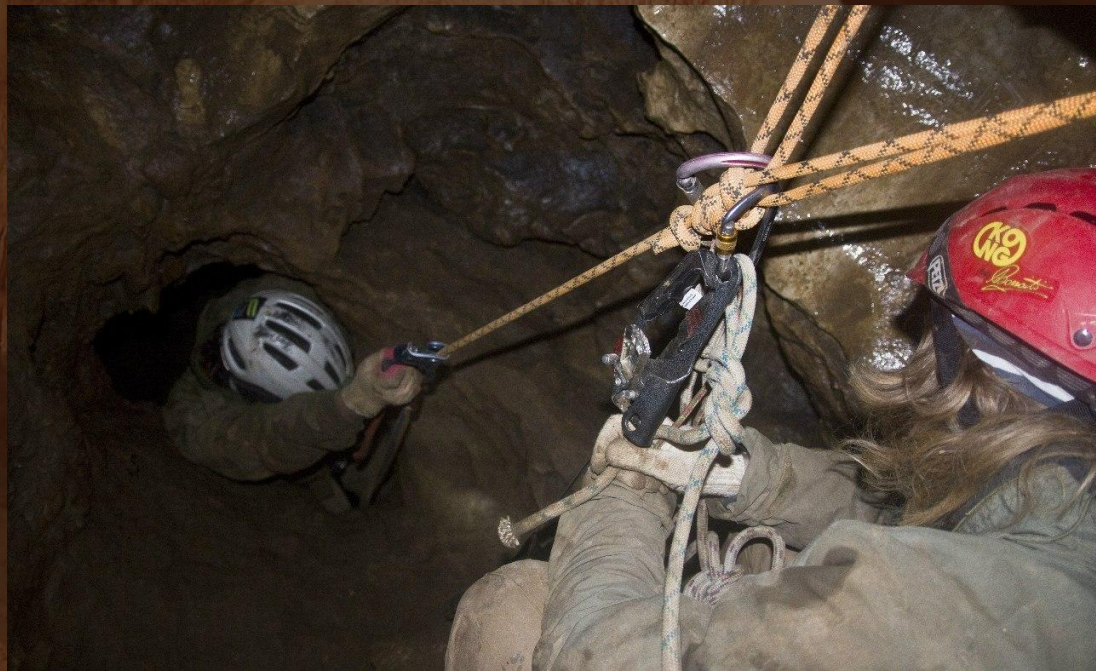


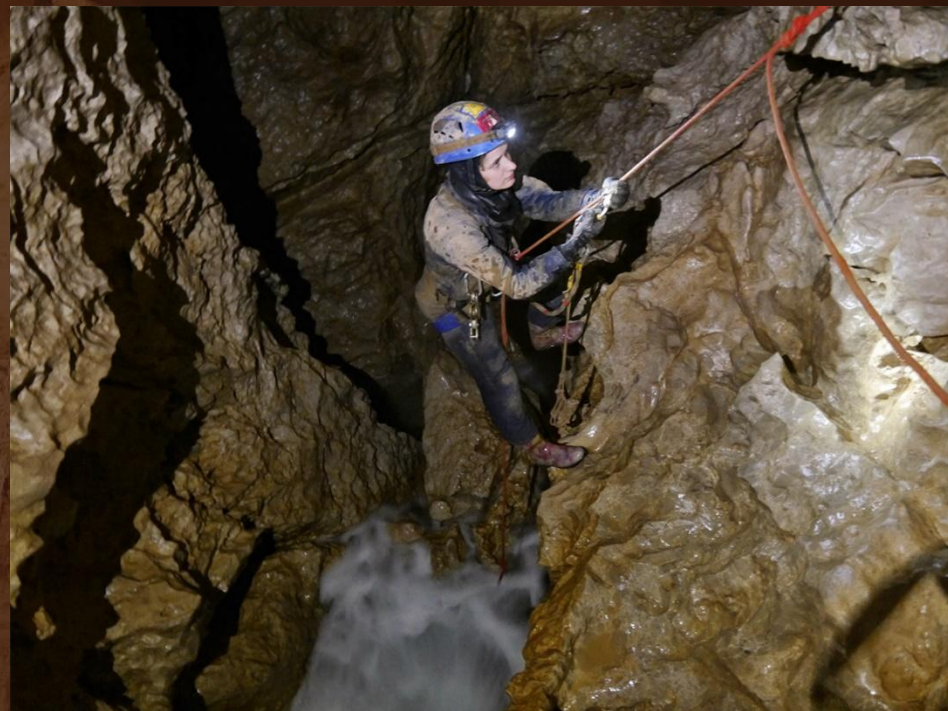
Перила





ОТК







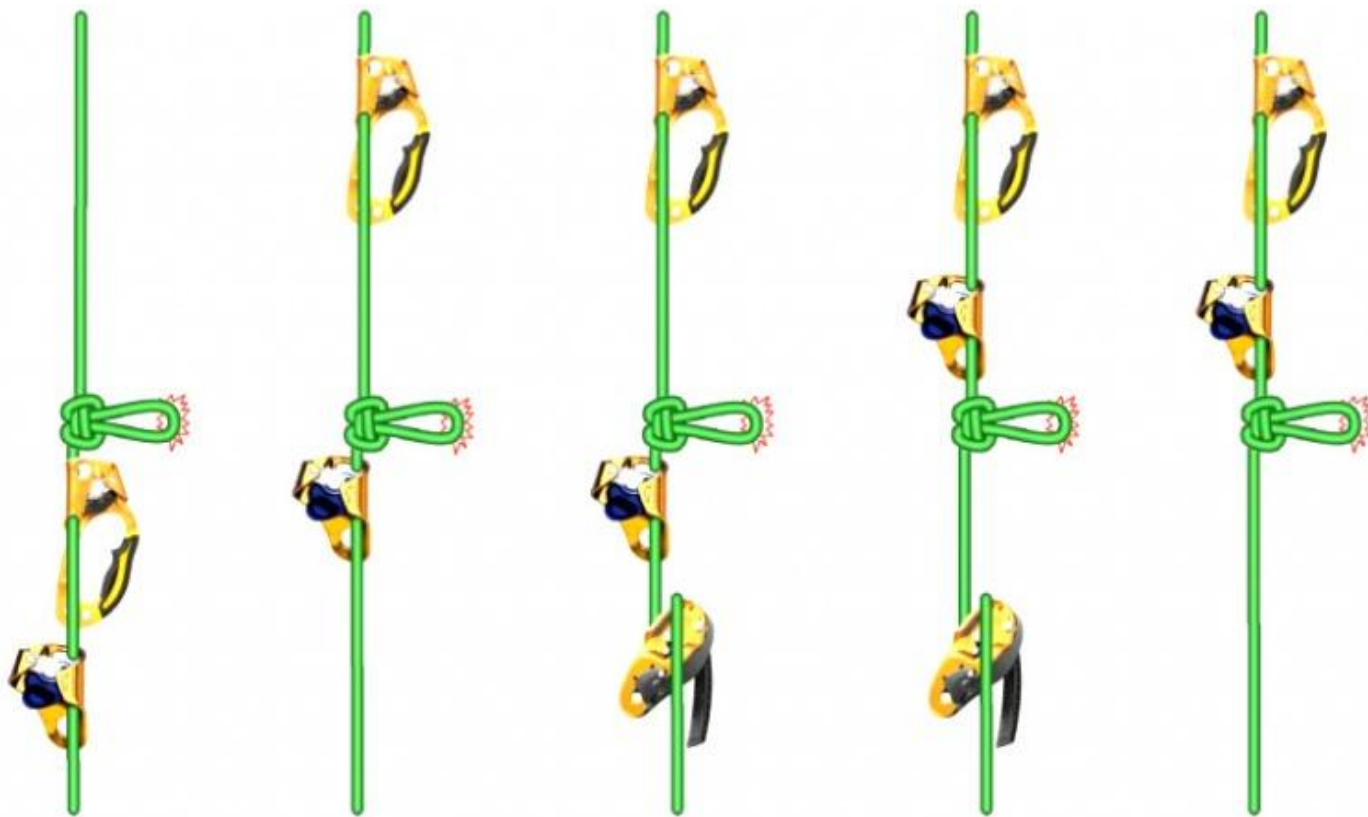
Тирольские перила



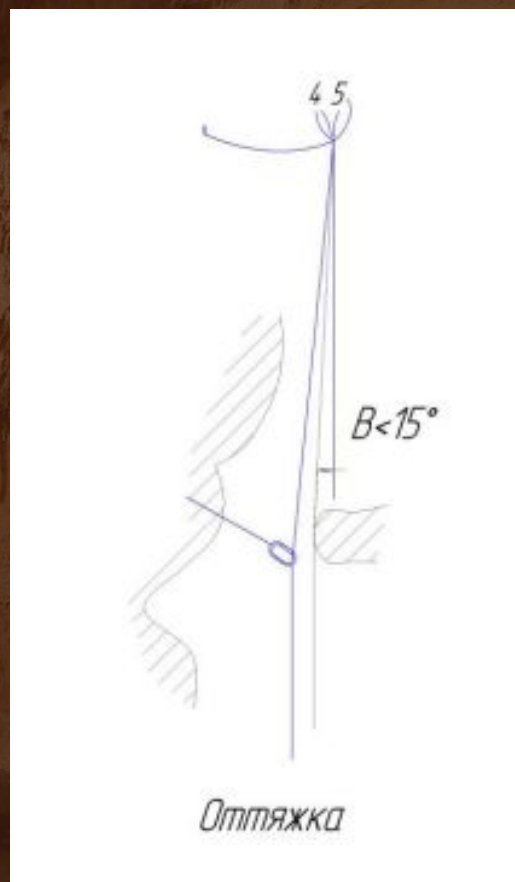
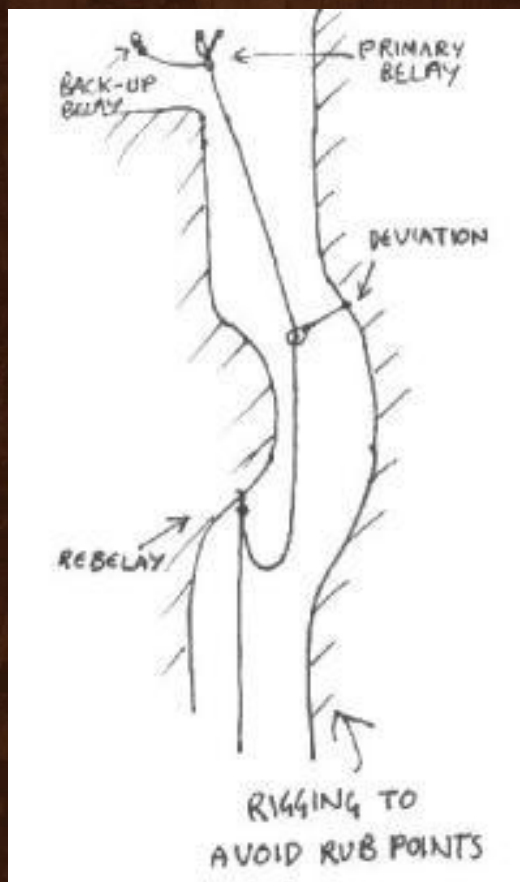
Троллей



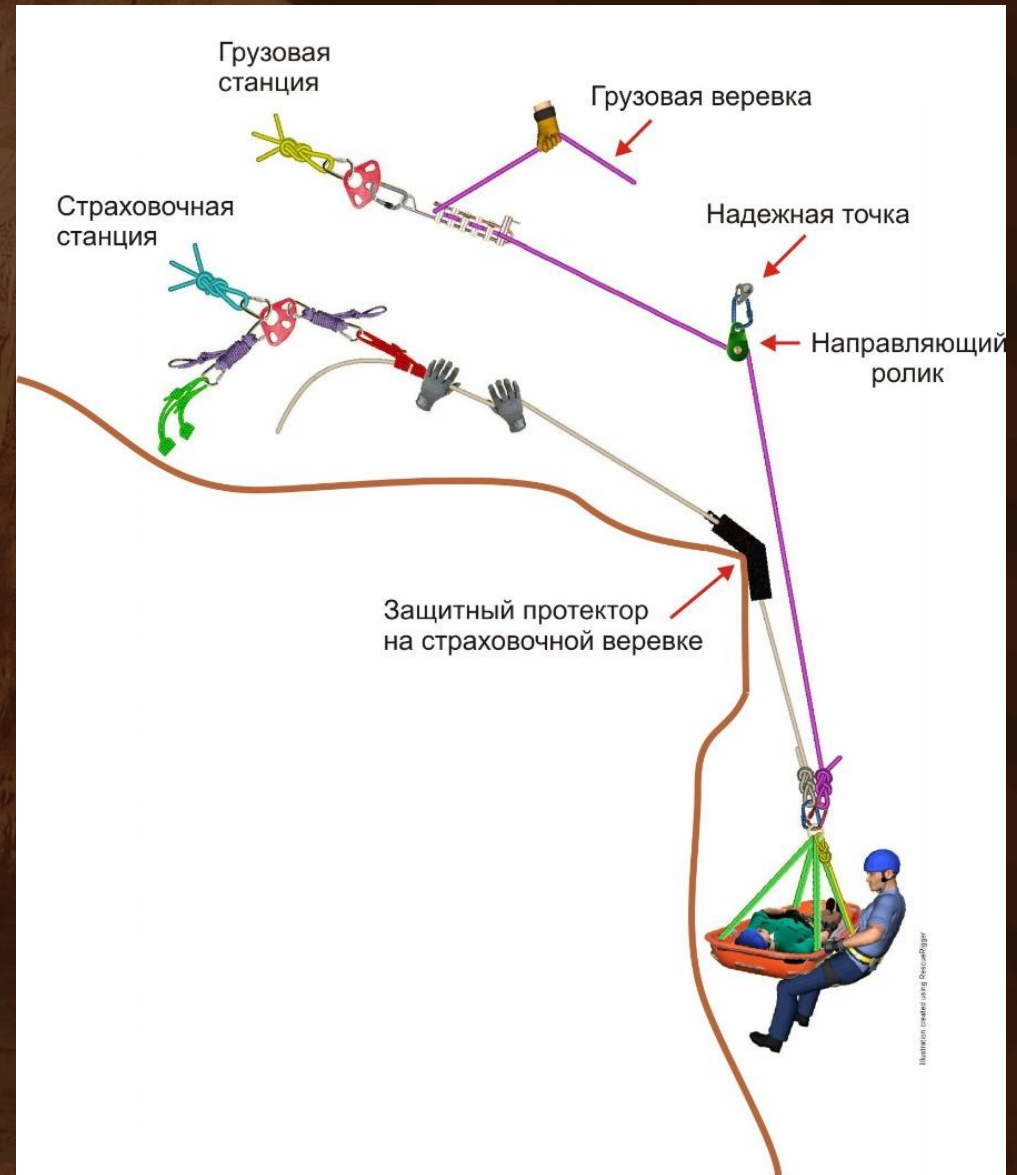
Прохождение узла



Прохождение оттяжки (отклонителя)



Прохождение протектора



Узлы в спелеологии

- Восьмерка/Восьмерка одним концом.
- Австрийский проводник.
- Двойной булинь.
- Заячьи уши (на основе восьмерки).
- **Заячьи уши на основе проводника ЗАПРЕЩЕНЫ!**
- Проводник.
- Баррел.
- Стремя/Стремя одним концом.
- Встречная восьмерка.
- Грейпвайн.
- Булинь.
- Итальянский/UIAA.

Восьмерка одним КОНЦОМ

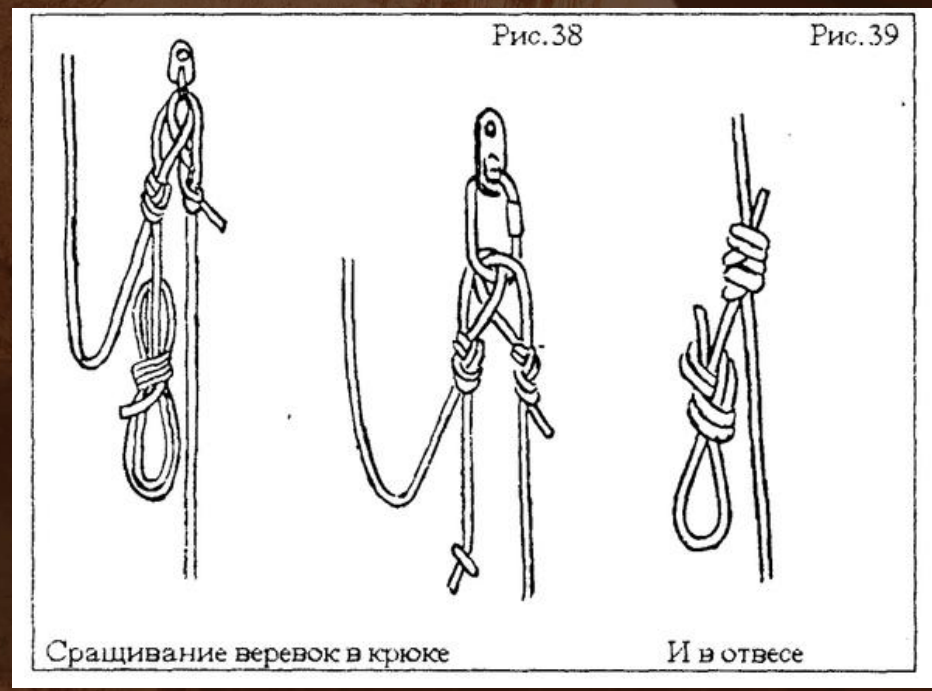


Рис.38

Рис.39

Сращивание веревок в крюке

И в отвесе

Бухтование веревки

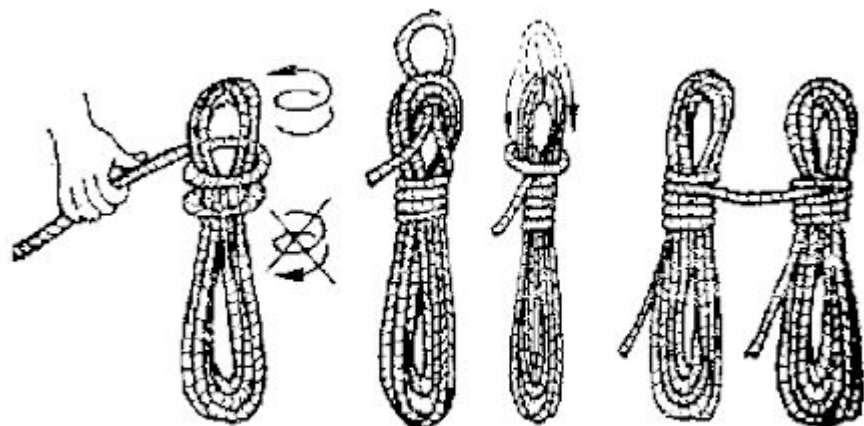
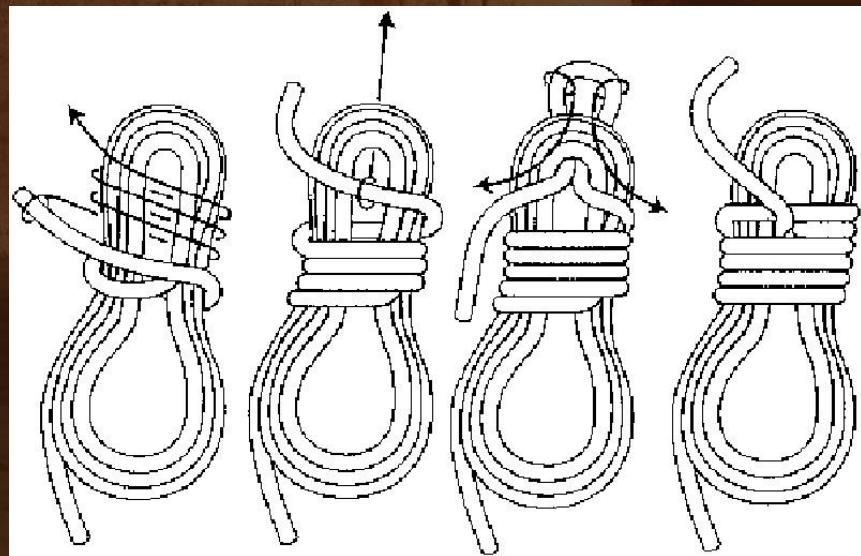


Рис. 48. Бухтовка веревки:
а - одиночная бухта; б - двойная бухта



Упаковка в транспортный мешок

- Узел на конце за 30-40 см до конца!
- Узел через 1.5 метра!
- Спутать три метра комком.
- Сложить в мешок без спутывания.

Уход за веревкой

- Помыть
- Просмотреть, изучить целостность
- Промаркировать
- Узлы на конце, если упаковываешь в транспортный мешок

Спасибо за внимание!



(C) Alexey Evdokimov