Материалы по теме «Вязка узлов и работа с веревкой»

Узел	Назначение	Ключевые особенности
Восьмёрка	Основной узел для прищёлкивания карабином, фиксации верёвки на станции	Затягивается под нагрузкой, но обеспечивает надёжное крепление
Грейпвайн	Связывание верёвок одинакового и разного диаметра	Надёжный узел, который меньше других снижает прочность верёвки
Булинь	Крепление верёвки к кольцам, проушинам, обвязка вокруг опоры	Простой и надёжный узел, но «ползёт» при переменных нагрузках, поэтому требует контрольного узла
Схватывающие (Прусси́к)	Самостраховка при спуске, подъёме, организация полиспастных систем	Вяжется репшнуром (6–7 мм) на основной верёвке (9–12 мм). Не любит рывков и обледенелых верёвок
УИАА (Мунтер)	Организация торможения верёвки при спуске и подъёме	Используется для страховки и спуска пострадавшего
Стремя	Фиксация верёвки на станции, организация регулируемой самостраховки	Легко освобождается после нагрузки, но при нагрузке более 4 кН «ползёт» и требует контрольного узла

Схема вязки узла «Восьмёрка»

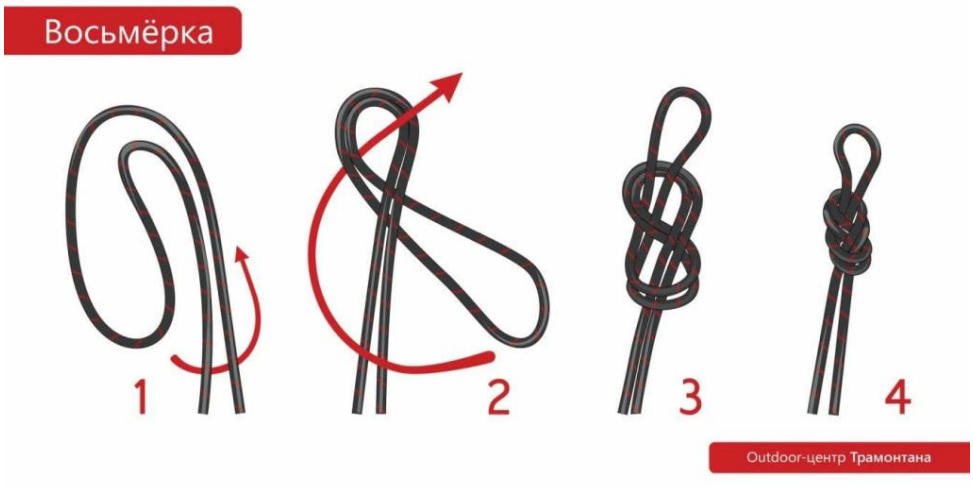


Схема вязки узла «Грейпвайн»

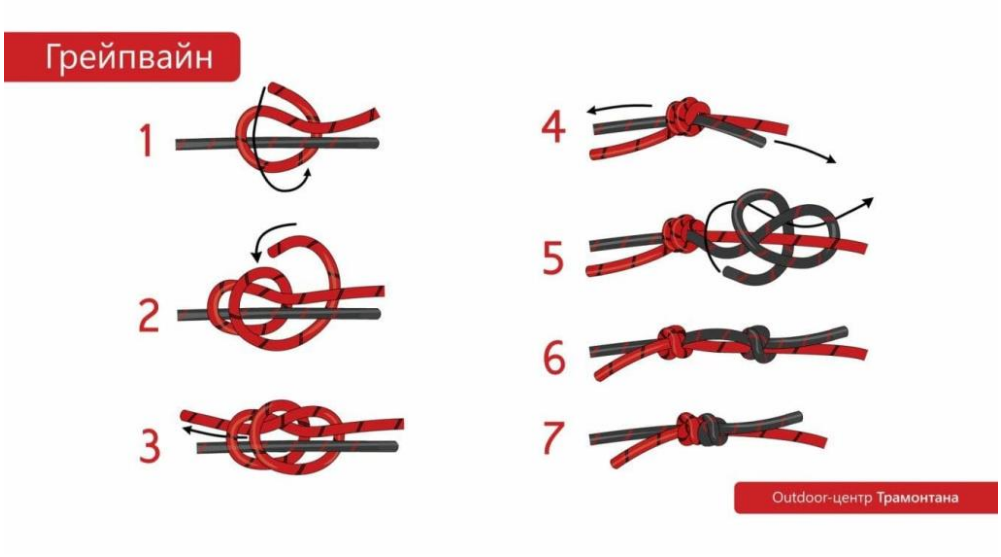


Схема вязки узла «Булинь»

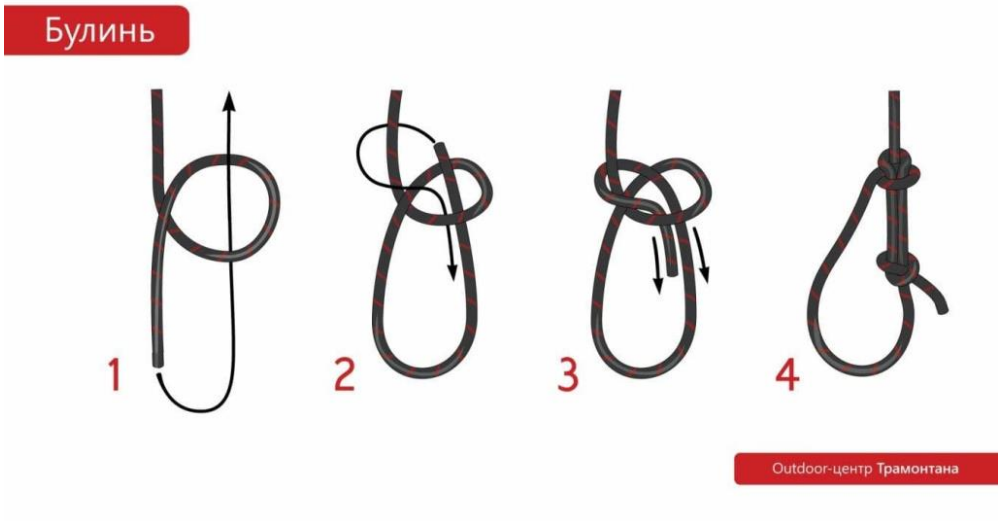


Схема вязки схватывающего узла Пруссика



Схема вязки узла УИАА (Мунтер)

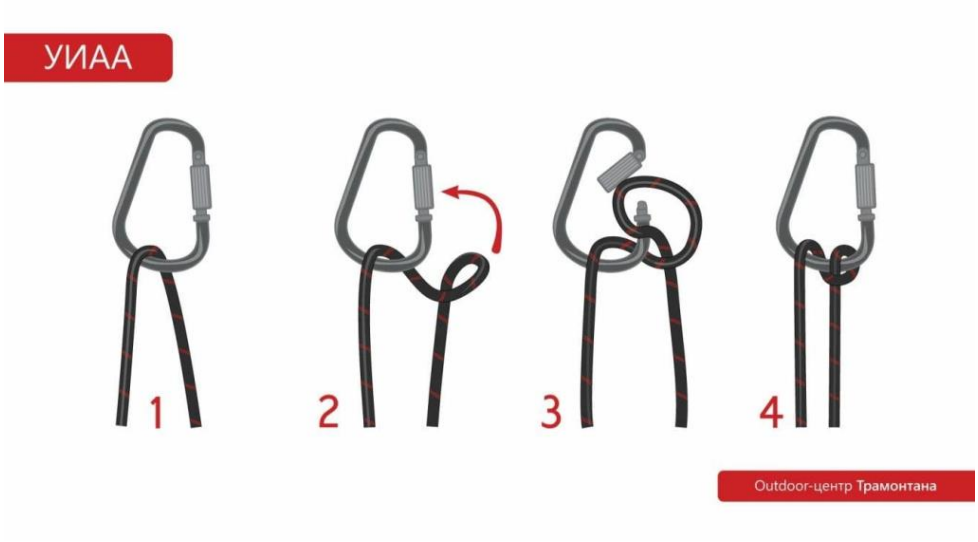
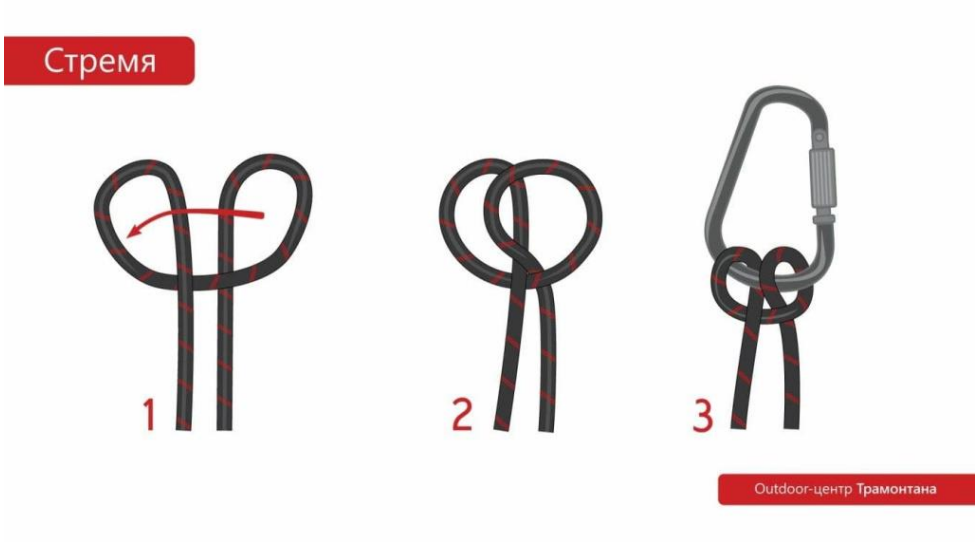


Схема вязки узла «Стремя»



Правила работы с верёвкой

Помимо вязки узлов, в спецназе строго соблюдают ряд правил:

1. *Проверка снаряжения.* Перед каждым использованием верёвку осматривают на предмет порезов, ожогов, масляных пятен. Веревки с дефектами к работе не допускаются.
2. *Маркировка.* После определённого количества спусков (например, 60 раз в каждую сторону) верёвка подлежит выбраковке.
3. *Использование предохранителей.* В местах перегиба на конструкциях на верёвку надевают специальные предохранители (например, ROLL MODULE, SET CATERPILLAR), чтобы избежать её повреждения.
4. *Организация станции.* Основная верёвка должна быть закреплена в двух независимых точках. Запрещено пристегивать более одной верёвки в один карабин.

5. *Применение индивидуальных страховочных систем (ИСС).* ИСС должна быть правильно подогнана и обеспечивать равномерное распределение.