



БЧ-2021

Транспортировка пострадавшего. Носилки

Лектор: Илья Галдин

Понятия

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка в определённое время на определённой территории, которая создаёт угрозу для жизни или здоровья людей.

Особенность ЧС в горном туризме - существенная автономность похода, зачастую проблемы со связью. До прихода профессиональной помощи **приходится справляться своими силами**. Иногда долго.

Несчастный случай (НС) - нежелательное происшествие с человеком, повлекшее за собой временную или полную потерю какого-либо функционального качества человека.

Аварийная ситуация - ситуация, когда группа идёт на пределе своих возможностей, не имея запаса сил и времени для действия при возможном осложнении ситуации.

#ВижуОпасность

18:45



Опасности

Понимание опасности	Готовность к опасности	Путь к НС
Знаем	На автомате	Потеря внимания, неосторожность
Знаем	Преодолеваем впервые	Недостаток опыта
Знаем	Игнорируем	Рулетка
Не знаем	Игнорируем	

Ошибка



Смесь

- удачи,
- физического состояния,
- психологического состояния

Ошибка



Виды пострадавшего

- «Симулянт»



- Только внешние повреждения
- Хорошо соображает
- Нет опасности жизни
- Достаточно оказания первой помощи

Виды пострадавшего

- «Симулянт»
- Легкий пострадавший



- Может ходить
- Может понадобится помощь при преодолении препятствий
- Необходима медицинская помощь

Виды пострадавшего

- «Симулянт»
- Легкий пострадавший
- **Тяжелый пострадавший**
 - В любом положении
 - В определенном положении



- Не может ходить
- Может быть без сознания
- Необходима медицинская помощь

Действия

- Транспортировка?
 - Зачем?
 - Куда?
 - Как долго?
 - Как?

Действия

- Обеспечение собственную
- **Транспортировка в безопасное место**
- Оказание ПП
- Звонок спасателям
- **Транспортировка до места эвакуации**
- **Транспортировка до мед. учреждения**

Транспортировка

Экстренная транспортировка

- **Зачем?** – Есть угроза жизни от окружающей среды
- **Куда?** – Безопасное место.
- **Как долго?** – 5-30 секунд
- **Как?** – Как угодно



Транспортировка

Краткосрочная транспортировка

- **Зачем?** – Для передачи специалистам
- **Куда?** – Место эвакуации (Вертолёт, встреча с МЧС)
- **Как долго?** – 50-300 метров, сколько понадобится
- **Как?** – Аккуратно, своими силами



Транспортировка

Долгосрочная транспортировка

- **Зачем?** – Для оказания медицинской помощи
- **Куда?** – До медицинского учреждения
- **Как долго?** – 500 метров и более
- **Как?** – Комфортно, силами специалистов

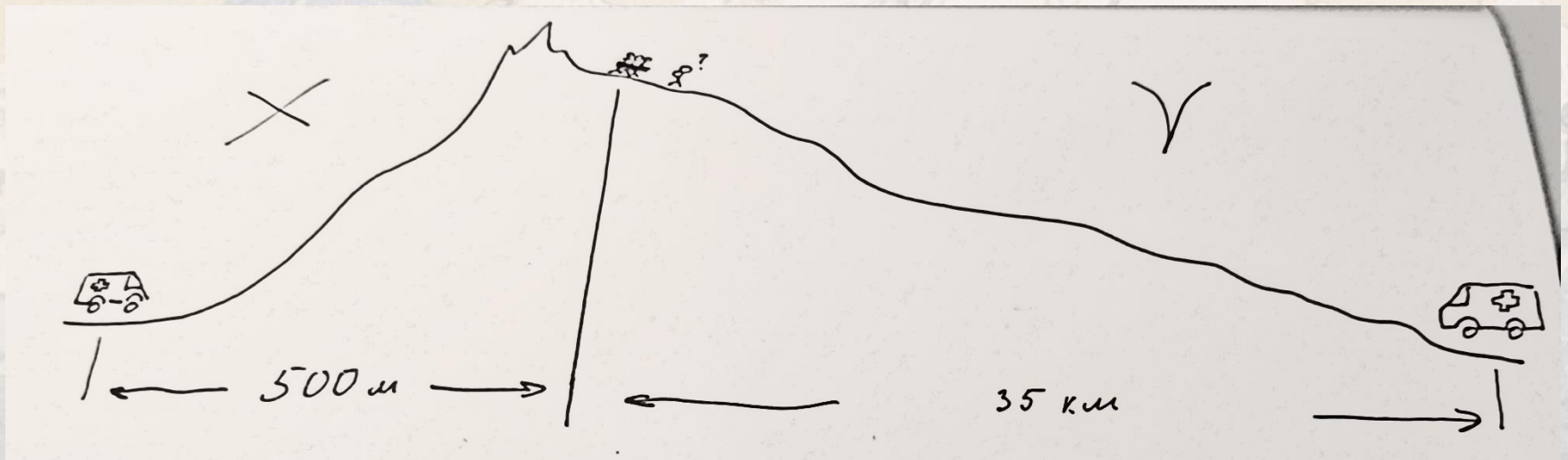


Правила транспортировки

- Если **есть подозрение на тяжелый характер травм**, пострадавшего нужно **транспортировать лишь в крайнем случае**, если нет надежды на помощь.
- Пострадавший на скалах: Оказываем ПП, потом вытаскиваем на безопасный участок
- Пострадавший на леднике: Вытаскиваем на безопасный участок, потом оказываем ПП
- Способы перемещения пострадавших могут различаться в зависимости от характера травм и возможностей спасателей.
- Иммобилизация пострадавшего, т.е. фиксация, создают условия для неподвижности поврежденной части тела.
- Причинение боли во время транспортировки способствует ухудшению состояния пострадавшего и развитию болевого шока.
- При транспортировке пострадавшего следует учитывать погодные условия и применять меры защиты.
- В период транспортировки необходимо следить за дыханием пострадавшего.

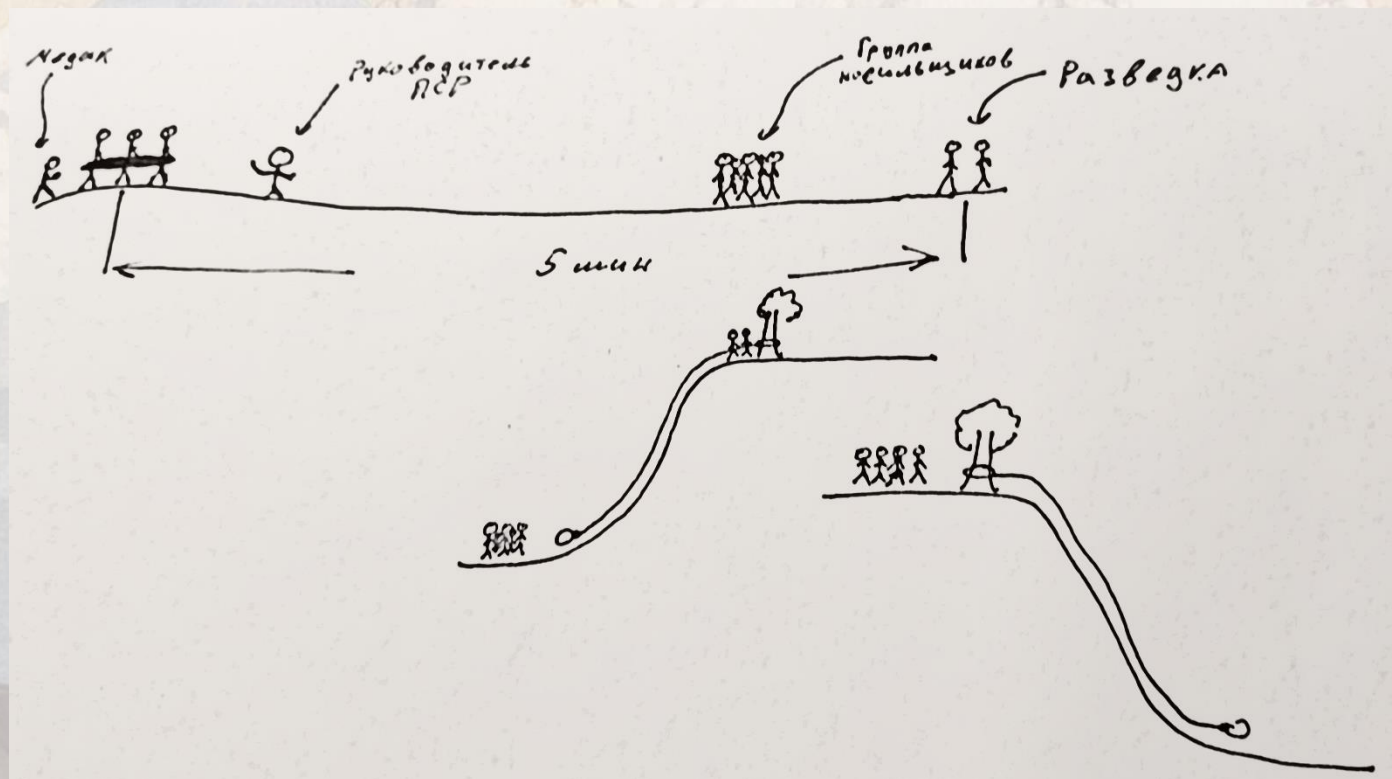
Тактика

Транспортировка вверх или вниз?



Вниз легче и логичней, вверх - если есть серьёзные причины.
Транспортировка по сложному рельефу - избегаем по возможности.

Тактика



Тактика

Действующие лица:

- **Руководитель ПСР** – Руководит всеми работами. Выполняет мозговую деятельность.
- **Носильщики** – Группа из 6 человек. Несут пострадавшего и рюкзаки
- **Медик** – Контролирует состояние пострадавшего
- **Разведка** – Разведывает путь, помечает места смены/отдыха носильщиков, организовывает перила на сложных участках.

Общие правила по переноске пострадавшего на носилках

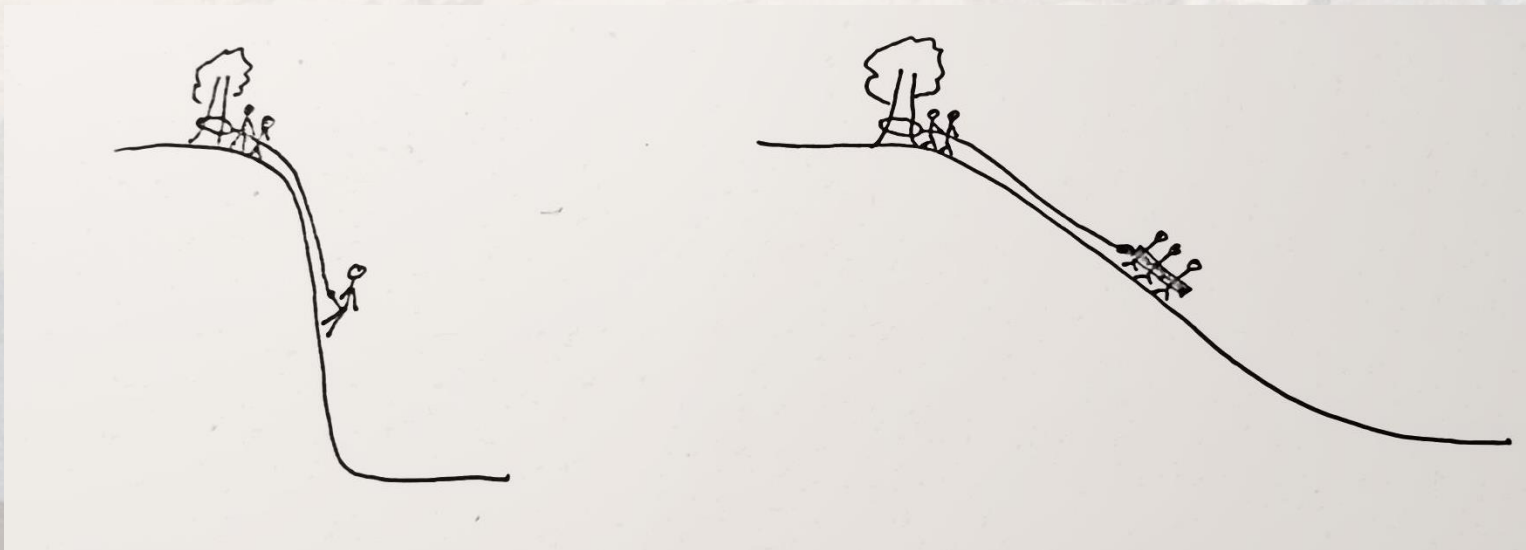
- Руководитель спас-работ координирует действия. **И только!!**
- Медик проводит постоянный контроль состояния пострадавшего.
- Организуется своевременная разведка, смена и отдых спасателей участвующих в переноске пострадавшего.
- Пострадавший всегда несётся головой вверх
- Пострадавший при переноске надежно защищен от неблагоприятных погодных условий.
- Пострадавший зафиксирован к носилкам.
- При транспортировке на сложном рельефе используются веревочная техника и дополнительные средства.

Мероприятия при транспортировке

1. Определение цели транспортировки
2. Определение способа транспортировки пострадавшего.
3. Выбор маршрута.
4. Подготовка пострадавшего.
5. Подготовка специальных и подручных средств.
6. Обеспечение безопасности пострадавшего и спасателя при транспортировке.
7. Преодоление препятствий.
8. Контроль за состоянием пострадавшего, организация отдыха.
9. Погрузка пострадавшего в транспортные средства.

Подстраховка пострадавшего

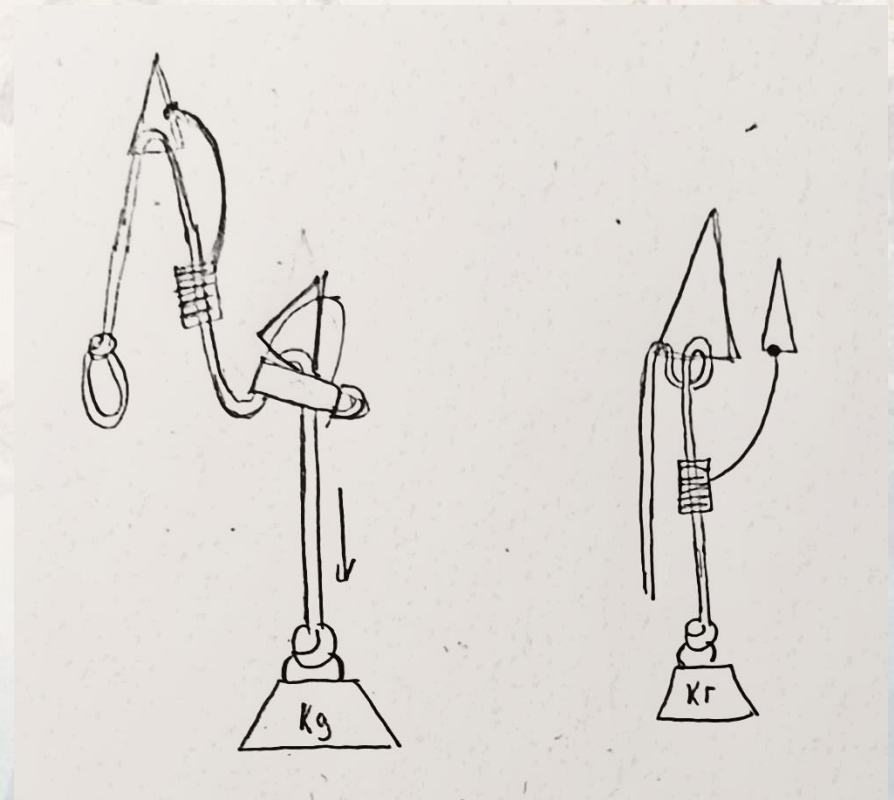
Легкого пострадавшего можем транспортировать на рельефе любой сложности
Тяжелого пострадавшего – только на пологом уклоне



Подстраховка пострадавшего.

Спуск

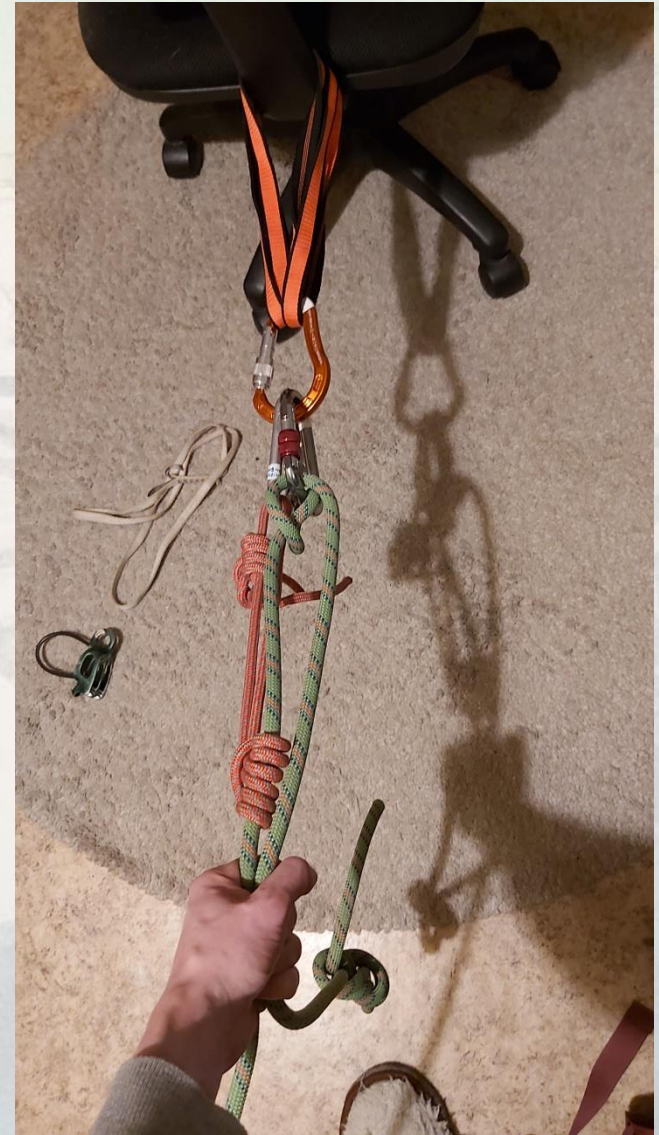
- Используем страховочное устройство, подстрахованное схватывающим узлом.
- Схватывающий узел предотвращает движение пострадавшего при отпускании рук спасателем



Подстраховка пострадавшего.

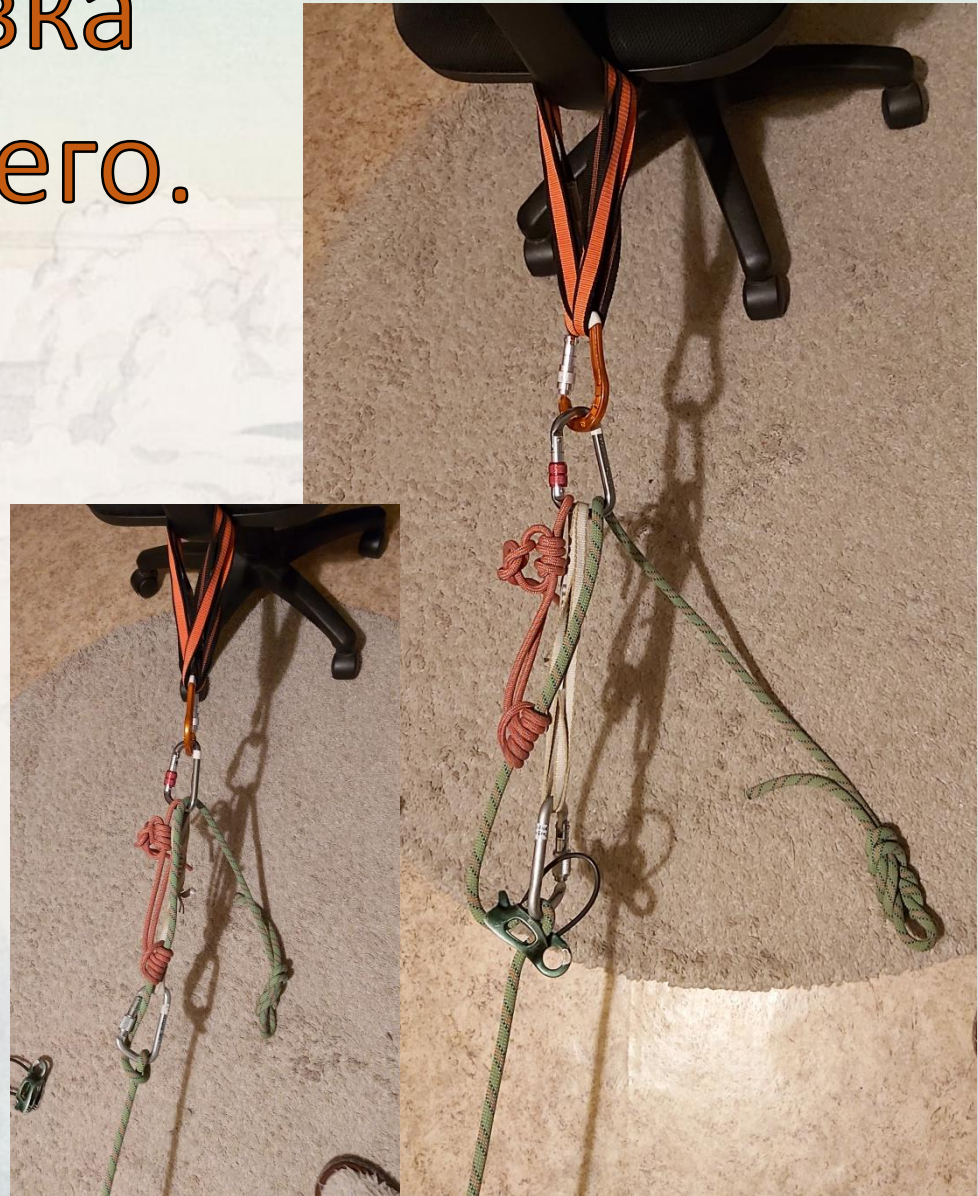
Спуск

- Используем страховочное устройство, подстрахованное схватывающим узлом.
- Схватывающий узел предотвращает движение пострадавшего при отпускании рук спасателем



Подстраховка пострадавшего. Спуск

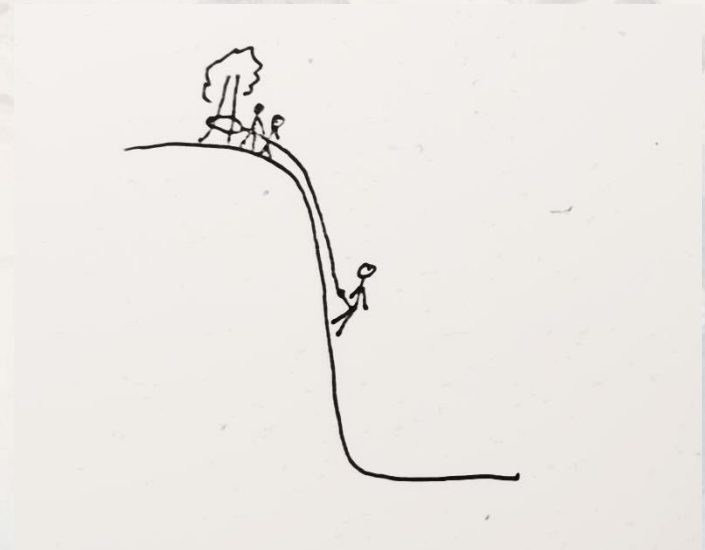
- Используем страховочное устройство, подстрахованное схватывающим узлом.
- Схватывающий узел предотвращает движение пострадавшего при отпускании рук спасателем



Подстраховка пострадавшего.

Спуск

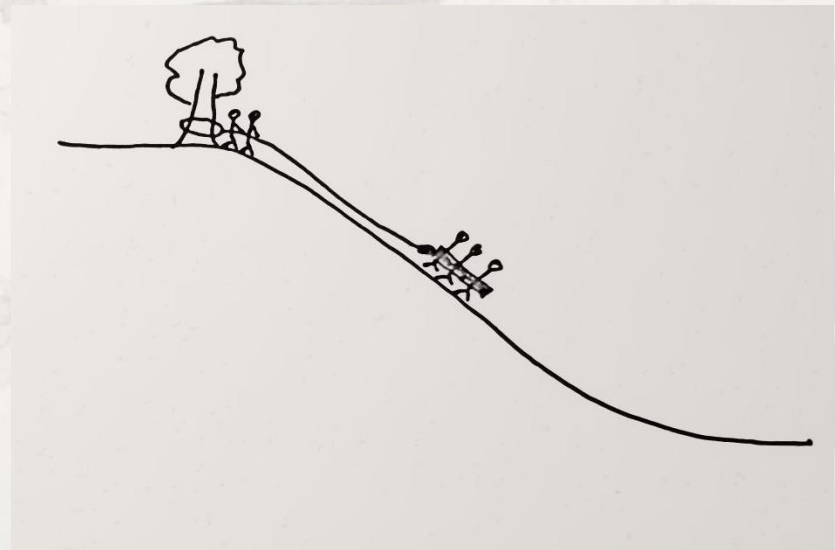
- Внизу пострадавшего должен ждать спасатель
- В случае когда пострадавшему нужна помощь – Спуск осуществляется с сопровождением
- Сопровождающий спасатель спускается на параллельных перилах, помогает преодолевать препятствия



Подстраховка пострадавшего.

Спуск

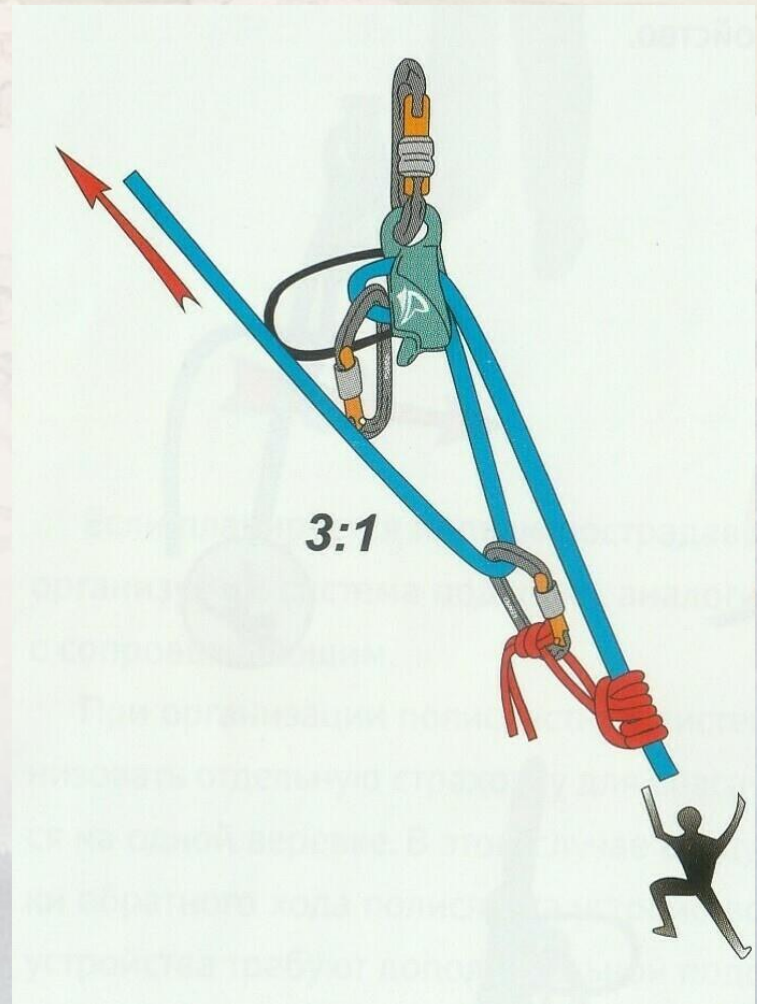
- Спасатели с носилками идут ногами.
- Перестраховываются только носилки
- Спасателям можно прокинуть отдельные перила для подстраховки руками



Подстраховка пострадавшего.

Подъем

- Используем Полиспасты (см. Лекцию про полиспасты)
- Вытаскиваем группой



Способы транспортировки пострадавшего

Для переноски пострадавшего
два человека могут сложить из рук «сиденье»



Перенос на замке
из трех рук.

На замке из трёх рук



На замке
из четырех рук



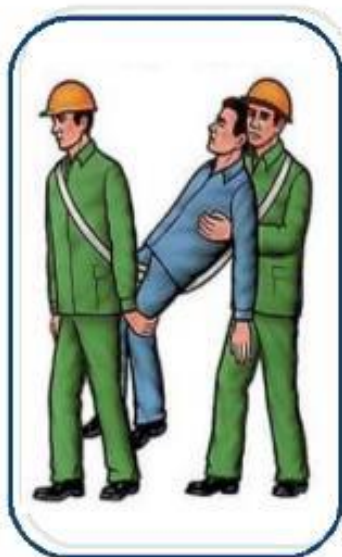
Перенос на замке из
трех рук.

Способы транспортировки пострадавшего

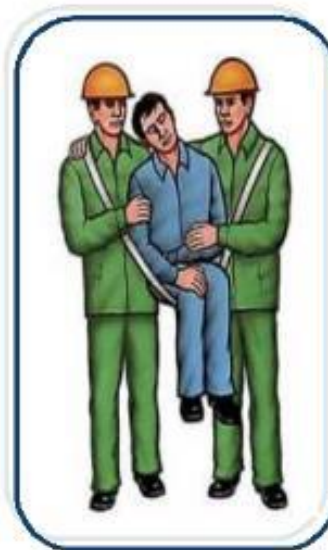
Перенос пострадавшего при помощи лямки



На плече при
бессознательном
состоянии

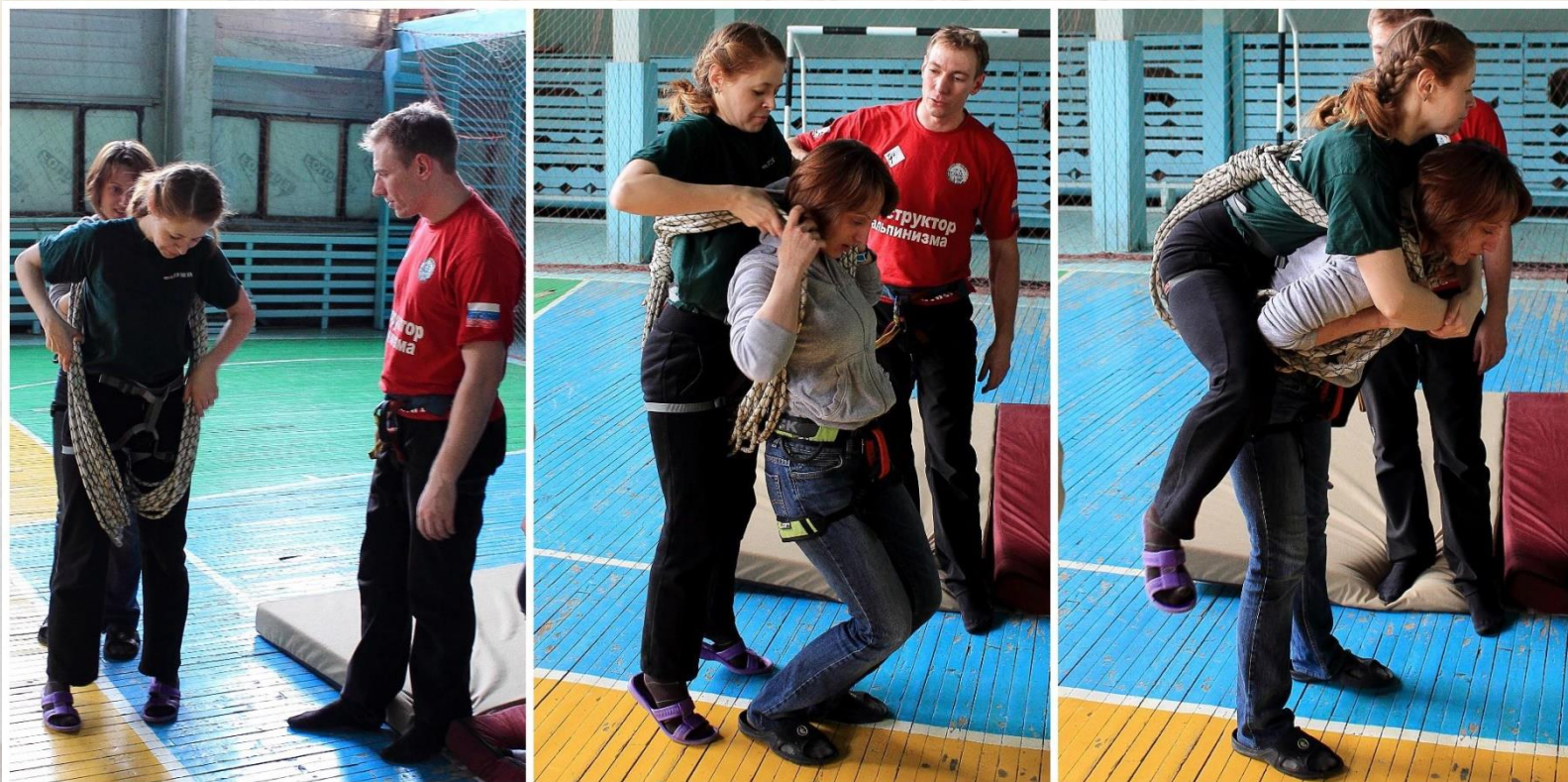


На лямке друг
за другом.



Спасатели
располагаются
бок о бок

Способы транспортировки пострадавшего



Способы транспортировки пострадавшего



Носилки



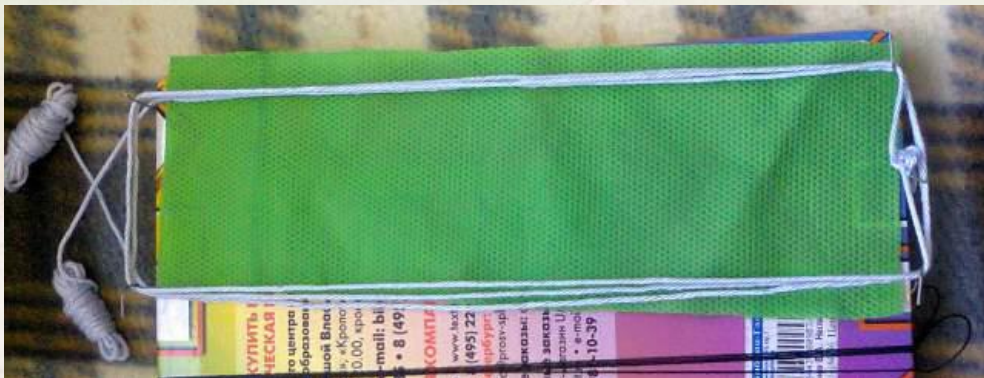
borash.livejournal.com 2015

Носилки

Найти середину верёвки и завязать там узел 8-ку. Забухтовать концы верёвки



Носилки



Два человека становятся на расстоянии друг от друга, равном росту пострадавшего; Ноги на ширине плеч. Или немного больше. Обнести верёвку **3 раза** обоими концами. **Где 8, там ноги.** Человек на стороне ног держит восьмёрку, чтобы верёвка не съехала.

Связать **рифовые узлы** на стороне головы, располагая их поближе к ногам вспомогательного человека.



Носилки

Человек на стороне головы держит петли от рифовых узлов, другие люди **вяжут стремяна**, перекрещивая концы верёвки. Надо связать **не менее 6 стремян** с каждой стороны.



Дойдя до **другой стороны**, скрестить верёвку и связать **два полузвезды**.

Носилки



Положить **2 коврика** поверх сетки из верёвки, нижний выдвинуть из под верхнего со стороны ног. На коврик – **ледорубы и палки**.

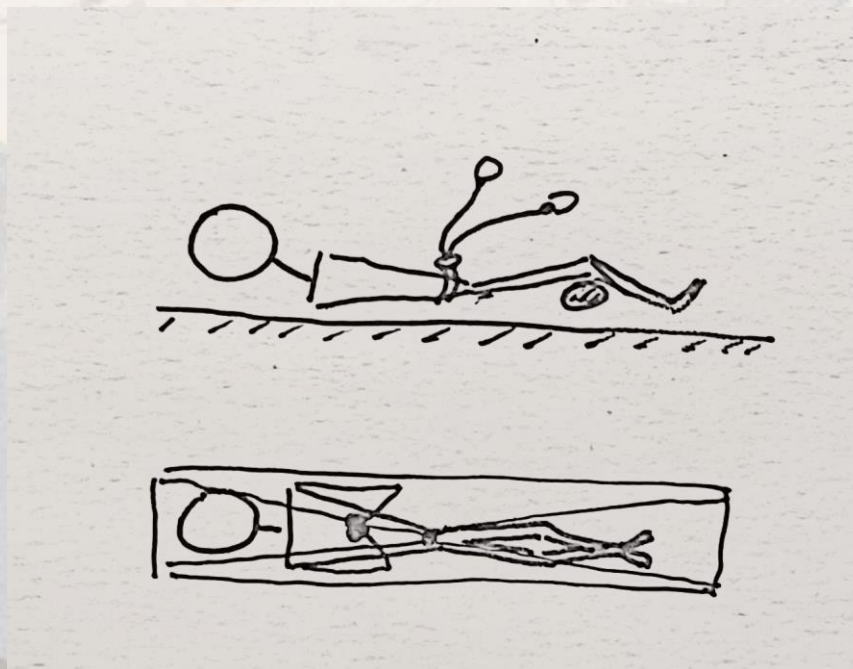
Носилки

Сверху ещё 2 коврика, со сдвигом относительно друг друга со стороны головы.



Носилки

Положить пострадавшего на носилки. **Под колени** положить **валик** из одежды. **Репшурами** закрепить пострадавшего через **грузовое кольцо** к верхней и нижней части носилок. **Укрыть** пострадавшего **спальником**. Высвободить **усы самостраховки** пострадавшего из спальника.



Носилки

Положить пострадавшего на носилки. Ноги обернуть ковриком и замотать репшнуром: сначала накидывается большое стремя, потом оно затягивается, и делается ещё один оборот верёвки вокруг ног, после чего она завязывается прямым узлом.



Носилки



Концы основной верёвки скрещивать и обвязывать вокруг каркасной верёвки (тройной) полусхватывающими узлами (УИАА), сверху тоже должна получиться сетка.



Носилки

Концы верёвки **перекрестить** и **связать** с **рифовыми** ушами **прямым** узлом. **Концы** основной верёвки **собираются** вместе и **связываются** **большой восьмёркой** **перед** **головой** **пострадавшего**.



Способы укладки пострадавшего

- **Устойчивое положение на боку.**
 - приступы рвоты;
 - нахождение в бессознательном состоянии;
 - при ожогах или иных непроникающих травмах задней стороны тела.
- **Сидячее или полусидячее положение**
 - травмы шеи;
 - травмы грудной клетки;
 - переломы ключицы, рук.

Способы укладки пострадавшего

- **Положение лежа на спине с приподнятыми ногами:**
 - травмы брюшной полости;
 - подозрение на внутреннее кровотечение;
 - наличие большой кровопотери.
- **Положение лежа на спине со слегка раздвинутыми ногами («поза лягушки»):**
 - при травмах позвоночника, повреждении спинного мозга или подозрении на подобную травму;
 - при переломе костей таза или подозрении на него.

Важно. В случае ухудшения состояния пострадавшего, необходимо остановиться и проводить реанимационные мероприятия.

Будьте здоровы

