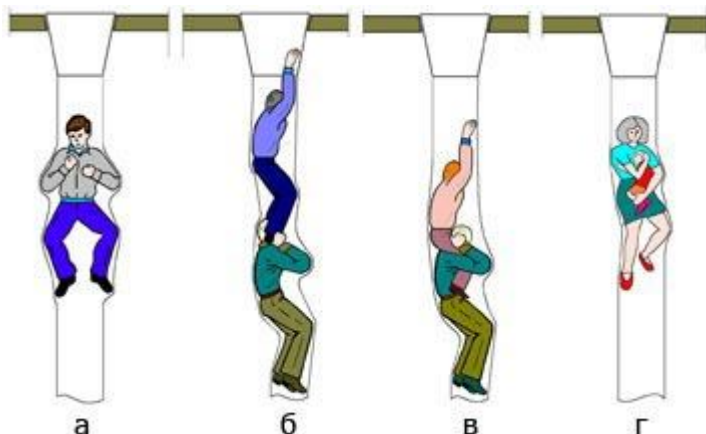


Устройства спасательные рукавные (УСР)



Спасательный рукав - устройство, принцип

работы которого основан на создании достаточной силы трения за счет обжатия рукавом движущегося в нем тела. Спасательный рукав выполнен, как правило, из двух слоев текстильных материалов. Внутренний нерастяжимый рукав является силовым элементом конструкции и воспринимает основную часть продольной осевой нагрузки. Эластичный рукав обеспечивает радиальное сжатие спускающегося тела. Спуск в спасательном рукаве может осуществить любой человек, не обладающий специальной подготовкой. Скоростью спуска легко управлять путем разведения (сведения) локтей и коленей. Пострадавших, не способных самостоятельно спускаться, можно транспортировать стоящими или сидящими на плечах физически здоровых людей. Управлять спуском пострадавших могут и операторы, находящиеся на площадке приземления, путем закручивания спасательного рукава или выполнения других специальных тактических приемов.

Технические характеристики:

- Высота спасения, м, до 120
- скорость спуска, м/с, до 5
- установленный ресурс, циклов.....500
- температурный диапазон эксплуатации, °С - 40 °С +80 °С
- масса погонного метра, кг 0,86
- расчетное осевое разрушающее усилие, кН 30
- осевое разрывное удлинение, %85