

ВИКОРИСТАННЯ НАБУТИХ НАВИЧОК З ОРГАНІЗАЦІЇ СТРАХОВКИ

Фроленко В.С., НУЦЗУ
 НК – Демент М.О., к.п.н., НУЦЗУ



Страховальний ланцюг складається з: страхуючого ланцюга, самостраховки, страховальної станції, що страхує пристрої, проміжних точок страховки, страховальної системи, карабінів і мотузки, яка все це поєднує.

Основне правило при виборі спорядження для організації страховального ланцюга це використання спорядження виготовленого, випробуваного і сертифікованого саме для виконання даного завдання. Завжди треба перевіряти справність обладнання перед застосуванням. У всіх розрахунках приймаємо вагу того хто зривається 80 кг, але потрібно пам'ятати, що при вазі того хто зривається більше, ніж 80 кг зусилля значно зростуть. Наприклад якщо ривок при вазі того хто зривається 80 кг і факторі ривка 1,7 (це стандарт для випробувань по UIAA) складе 8,3 кН, то при вазі того хто зривається 114 кг і аналогічних інших умовах ривок складе 11,1 кН, що дуже близько до встановленого UIAA межі безпеки для того хто зривається в 12 кН. А головне, що при цьому на проміжну точку страховки буде впливати зусилля більш ніж в 18 кН, що знаходиться далеко за межею міцності для будь-якого страховального спорядження крім стаціонарних (шлямбурних) гаків. Тому варто звернути найсерйознішу увагу на вагу лідера, і дати собі правдиву відповідь – скільки ви важите з усією одягом, рюкзаком, спорядженням, бівачком і тд. Ваша безпека безпосередньо залежить від цієї відповіді. Оцінивши вагу того хто може зірватися ви можете оцінити максимальний фактор ривка, падіння з яким не травмує той хто зірвався і не призведе до руйнування страховального ланцюга. Згідно зі стандартами безпеки UIAA сила ривка при зриві при будь-яких умов не повинна перевищувати 12 кН, практично всі сучасні мотузки гарантують (для нової і сухої мотузки), що ця сила не перевищить 9 кН. Слід пам'ятати, що сила ривка на зриві залежить від ваги того хто зривається, фактора ривка і якості мотузки (її розтяжності) і **НЕ ЗАЛЕЖИТЬ** від глибини падіння

ЛІТЕРАТУРА

3. Безуглов О.Є., Мелешенко Р.Г., Щербак С.М. Висотно-верхолазна підготовка. Техніка рятувальних робіт на висоті: практичний посібник. Харків: НУЦЗУ, 2012. 212 с.
4. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті. Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду №62 від 27.03.2007.